Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz

BN68-01736A-00

SERIES 7

LCD TV

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

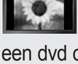
www.samsung.com/global/register

Model ____________ Serial No. ____________

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten,
gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung. (Zie de achterzijde voor mee informatie.)

Voorzorgsmaatregelen bij weergave van stilstaand beeld
Stilstaande beelden kunnen permanente schade aan uw TV-scherm toebrengen.

- Laat niet langer dan 2 uur een stilstaand beeld op het LCD-scherm staan, dat kan namelijk beeldretentie veroorzaken.
  Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.
  Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.
-  Als u gedurende langere tijd naar uw LCD-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door de verschillen in lichtemissie op het scherm. Het afspelen van een dvd of een computerspel kan hetzelfde effect hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.
- Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd's of computerspellen kan (gedeeltelijke) scherminbranding tot gevolg
  hebben. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Inhoud

UWTV/MONITOR AANSLUITEN EN GEBRUIKSKLAAR MAKEN

- Lijst met onderdelen ... 3
- De muurbevestiging installeren ... 3
- Overzicht van het bedieningspaneel ... 4
- Overzicht van het aansluitpaneel ... 5
- Overzicht van de afstandsbediening ... 8
- Batterijen in de afstandsbediening plaatsen ... 9
- In- en uitschakelen ... 9
- De TV op stand-by zetten ... 9
- Weergave van de menu's ... 10
- De toets TOOLS gebruiken ... 10
- Plug & Play ... 11

KANALEN INSTELLEN

- Kanalen automatisch opslaan ... 12
- Kanalen handmatig opslaan ... 13
- Kanalen toevoegen of vergrendelen ... 14
- Opgeslagen kanalen rangschikken ... 15
- Kanaalnamen vastleggen ... 15
- Kanalen fijn afstemmen ... 16
- LNA (Low Noise Amplifier) ... 16

BEELD INSTELLEN

- De beeldstandaard wijzigen ... 17
- Aangepast beeld instellen ... 18
- Gedetailleerde beeldinstellingen configureren ... 18
- De standaard-beeldinstellingen herstellen ... 19
- De optie Beeld configureren ... 20
- Picture in Picture (PIP) ... 22

GELUID INSTELLEN

- Geluidskenmerken ... 23
- De geluidsmodus selecteren ... 24
- De hoofdtelefoon aansluiten (apart verkrijgbaar) ... 24

TIJD INSTELLEN

- De huidige tijd instellen en weergeven ... 25
- De slaaptimer instellen ... 25
- De televisie automatisch in- en uitschakelen ... 26

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

- Uw taal kiezen ... 26
- Melodie / Entertainment / Spaarstand ... 27
- De bron selecteren ... 28
- De namen van de ingangsbron bewerken ... 29

DTV GEBRUIKEN

- Het DTV-menusysteem bekijken ... 30
- De kanaallijst automatisch bijwerken ... 31
- De kanaallijst handmatig bijwerken ... 31
- Uw voorkeurkanalen bewerken ... 32
- De kanaallijst selecteren ... 34
- Programma-informatie weergeven ... 34
- De EPG-informatie (elektronische programmagids) weergeven ... 35
- De lijst met geplande programma's ... 36
- De standaardgids instellen ... 36
- Alle kanalen en voorkeurkanalen weergeven .. 37
- De transparantie van het menu aanpassen ... 37
- Het kinderslot instellen ... 38
- De ondertiteling instellen ... 39
- De ondertitelingsmodus instellen ... 39
- Het geluidsformaat selecteren ... 39
- De geluidsbeschrijving selecteren ... 40
- Digitale tekst selecteren (uitsluitend Verenigd Koninkrijk) ... 40
- De tijdzone selecteren (uitsluitend Spanje) ... 41
- Productinformatie weergeven ... 41
- De signaalinformatie controleren ... 42
- De software bijwerken ... 42
- Algemene interface weergeven ... 43
- Het menu Algemene interface selecteren ... 43
- Resetten ... 44
- De voorkeurstaal selecteren (Ondertiteling, Audio of Teletekst) ... 44
- Voorkeur ... 45

Nederlands

PC INSTELLEN

◆ Software configureren (gebaseerd op Windows XP) 46
◆ Weergavestanden 46
◆ De tv instellen voor uw pc 47

WISELINK

◆ Gebruik van de WISELINK functie 48
◆ Gebruik van het WISELINK Menu 49
◆ Gebruik van de Foto (JPEG) lijst 50
◆ Gebruik van de MP3 lijst 53
◆ Gebruik van het Instellingenmenu 54

OVER ANYNET+

◆ Wat is Anynet+? 55
◆ Anynet+-apparaten aansluiten 55
◆ Anynet+ instellen 56
◆ Zoeken naar en schakelen tussen Anynet+-apparaten 57
◆ Opnemen 59
◆ Luisteren via een ontvanger 59
◆ Controleer het volgende voordat u om service verzoekt 60

TIPS VOOR GEBRUIK

◆ Teletekstfunctie 61
◆ Automatische wandsteun (los verkrijgbaar) 63
◆ Diefstal voorkomen met het Kensington-slot (afhankelijk van het model) 64
◆ De TV vastzetten aan de wand 65
◆ Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt 66
◆ Technische specificaties en milieu 67

Symbolen

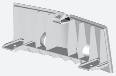
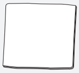
Druk op

Opmerking

Knop Eenmaal drukken

Lijst met onderdelen

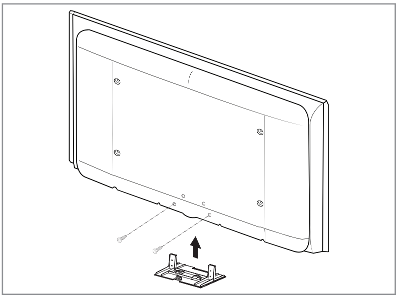
Controleer of de volgende onderdelen bij uw LCD-TV zijn geleverd.
Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

			
Afstandsbediening en batterijen (AAA x 2)	Netsnoer	Bodemkap	Schoonmaakdoekje

• Gebruikershandleiding	• Garantiekaart	• Veiligheidsvoorschriften

➢ Garantiekaart / Veiligheidsvoorschriften (niet beschikbaar op alle locaties)

De muurbevestiging installeren

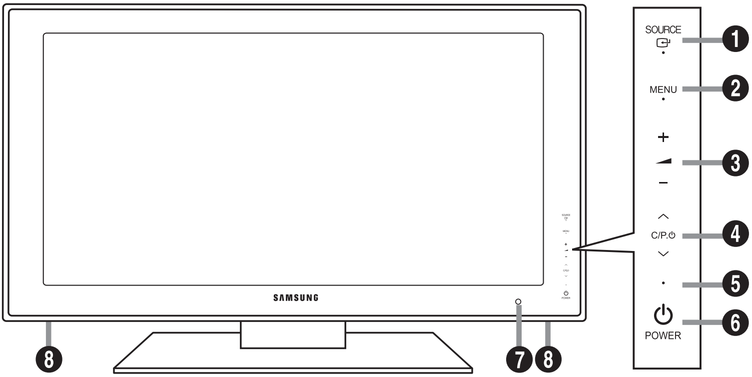


Met de onderdelen voor muurbevestiging (apart verkrijgbaar) kunt u de TV aan de muur bevestigen.
Zie de instructies bij de onderdelen voor muurbevestiging als u wilt weten hoe u de muurbevestiging installeert.
Neem contact op met een technicus voor hulp alvorens de muurbeugel te bevestigen.
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de TV zelfstandig te installeren.

⚠ Monteer de muurbevestiging niet terwijl de TV is ingeschakeld. Dit kan resulteren in persoonlijk letsel door elektrische schokken.

➢ Verwijder de standaard, bedek het gat aan de onderkant met een kap en zet deze met twee schroeven vast.

Overzicht van het bedieningspaneel



Toetsen op het voorpaneel
Druk op de toetsen voor de bediening.

➢ De vorm en kleur van het product kunnen variëren, afhankelijk van het model.

❶ **SOURCE**
Schakelt tussen alle beschikbare invoerbronnen (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). Gebruik deze toets in het schermmenu zoals u de toets **ENTER** op de afstandsbediening gebruikt.

❷ **MENU**
Druk op deze toets om een schermmenu met de functies van de TV te openen.

❸ **– +**
Druk op deze toets om het volume harder of zachter te zetten.
Gebruik de toetsen – + in het schermmenu zoals u de toetsen ◀ en ▶ op de afstandsbediening gebruikt.

❹ **C/P.**
Druk hierop om het kanaal te wijzigen.
Gebruik de toetsen C/P. in het schermmenu zoals u de toetsen ▼ en ▲ op de afstandsbediening gebruikt.
(Zonder de afstandsbediening kunt u de TV inschakelen door op de kanaaltoetsen te drukken.)

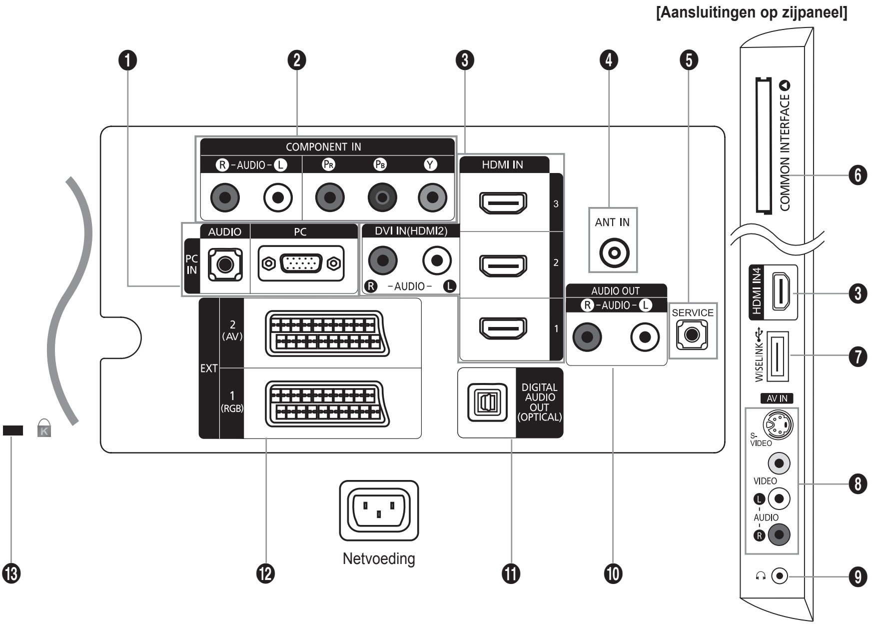
❺ **Sensor van afstandsbediening**
Richt de afstandsbediening op dit punt van de TV.

❻ **(Energie)**
Druk op deze knop om de tv aan of uit te zetten.

❼ **Aan/uit-lampje**
Als de stroom is ingeschakeld, knippert het lampje even om vervolgens uit te gaan. In de stand-bymodus brandt het lampje.

❽ **Luidsprekers**

Overzicht van het aansluitpaneel



➢ De vorm en kleur van het product kunnen variëren, afhankelijk van het model.

➢ Controleer of de TV is uitgeschakeld wanneer u hierop een extern apparaat aansluit.

➢ Zorg bij het aansluiten van een extern apparaat ervoor dat de kleuren van de aansluiting en de kabel overeenkomen.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer.

❷ COMPONENT IN

- Sluit het ene uiteinde van de videokabels (optioneel) aan op de corresponderende uitgangen (“PR”, “PB”, “Y”) aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende video-uitgangen van de DTV of dvd-speler.
- Als u de settopbox en DTV (of dvd-speler) tegelijk wilt aansluiten, sluit u eerst de settopbox op de DTV (of dvd-speler) aan en vervolgens de DTV (of dvd-speler) op de TV (“PR”, “PB”, “Y”).
- De PR-, PB- en Y-uitgang op uw apparatuur (DTV of dvd-speler) zijn in sommige gevallen voorzien van de aanduiding Y, B-Y en R-Y of Y, Cb en Cr.
- Sluit het ene uiteinde van RCA-audiokabels (optioneel) aan op “R - AUDIO - L” aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende audio-uitgangen van de DTV of dvd-speler.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Ondersteunt verbindingen tussen AV-apparaten met een HDMI-verbinding (settopboxen, dvd-spelers).
- Voor een HDMI-naar-HDMI-verbinding is geen extra audioaansluiting nodig.
- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelverbinding, moet u de HDMI IN 2-aansluiting gebruiken.

➢ Wat is HDMI?

- "Met HDMI" (High Definition Multimedia Interface) kunnen digitale videogegevens met een hoge definitie en meerdere kanalen met digitale audio worden verzonden.
- De HDMI/DVI-uitgang ondersteunt een DVI-aansluiting op externe apparatuur met een geschikte kabel (niet meegeleverd). Het verschil tussen HDMI en DVI is dat het HDMI-apparaat minder groot is, is voorzien van een functie voor HDCP-codering (High Bandwidth Digital Copy Protection) en digitale audio van meerdere kanalen ondersteunt.

➢ De TV geeft geluid en afbeeldingen mogelijk niet correct weer wanneer dvd-spelers/aftakdozen/satelietontvangers zijn aangesloten die HDMI-versies ondersteunen die ouder zijn dan versie 1.3. Wanneer u een oudere HDMI-kabel aansluit en er is geen geluid, sluit u de HDMI-kabel aan op de HDMI IN 2-aansluiting en sluit u de geluidskabels aan op de DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L]-aansluitingen achterop de TV. Als dit gebeurt, controleert u de HDMI-versie bij het bedrijf waar u de dvd-speler/aftakdoos/satellietontvanger hebt aangeschaft. Vervolgens vraagt u een firmware-update aan. HDMI-kabels ouder dan versie 1.3 kunnen een slechte weergave veroorzaken of zorgen dat er helemaal geen beeld wordt weergegeven.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI-audio-uitgangen voor externe apparaten.

➢ Ondersteunde modi voor HDMI/DVI en Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Component	O	O	O	O	O	O	O

❹ ANT IN

Voor de juiste weergave van kanalen moet de TV een signaal onTVangen via een van de volgende bronnen:

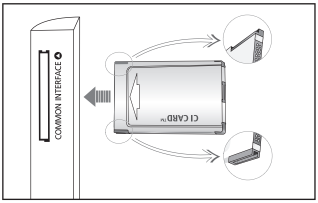
- Buitenantenne, kabeltelevisienetwerk of satellietnetwerk

❺ SERVICE

- Aansluiting alleen voor ONDERHOUD.
- Sluit dit aan op de aansluiting op de optionele wandsteun. Met deze functie kunt u de weergavehoek van de tv via uw afstandsbediening bijstellen.

❻ Sleuf voor COMMON INTERFACE

- Wanneer u bij sommige kanalen geen "CI-kaart" hebt geplaatst, wordt "Vervormd signaal" op het scherm weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI-kaart, de host-ID en andere informatie worden gedurende 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutbericht wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht "Update voltooid" weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst nu is bijgewerkt.



➢ U moet een CI-kaart aanschaffen bij een lokale kabelaanbieder. Verwijder de CI-kaart door deze voorzichtig eruit te trekken, want de kaart kan beschadigen als u deze laat vallen.

➢ Plaats de CI-kaart in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.

➢ De plaats van het COMMON INTERFACE-slot kan variëren afhankelijk van het model.

❼ WISELINK

- Sluit een USB-opslagapparaat aan om fotobestanden (jpeg) te bekijken en geluidsbestanden (mp3) af te spelen

❽ **S-VIDEO of VIDEO / R-AUDIO-L**

- Sluit een RCA- of S-VIDEO-kabel aan op geschikte externe audio- of videoapparatuur, zoals een videorecorder, dvd-speler of camcorder.
- Sluit RCA-geluidskabels aan op “R - AUDIO - L” op uw systeem en sluit de andere uiteinden van de kabels aan op de bijbehorende aansluitpunten van het A/V-apparaat.

❾ **KOPTELEFOONAANSLUITING**

- Hoofdtelefoon kan worden aangesloten op het betreffende aansluitpunt op uw systeem. Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

❿ **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**

- Sluit het ene uiteinde van RCA-audiokabels aan op de uitgangen AUDIO OUT [R-AUDIO-L] aan de achterzijde van de TV en het andere uiteinde op de corresponderende audio-ingangen van de versterker of de dvd-thuisbioscoop.

⓫ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Sluit een component voor digitale audio aan.

➢ Wanneer de HDMI IN-ingangen zijn aangesloten, voert de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-aansluiting op de tv maar audio van twee kanalen uit. Als u audio voor kanaal 5.1 wilt horen, sluit u de optische aansluiting van de dvd-speler of aftakdoos/satellietontvanger rechtstreeks aan op een versterker of thuisbioscoop, en niet op de tv.

⓬ **EXT 1, EXT 2**

Aansluiting	Ingang			Uitgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Alleen de TV-of DTV-uitgang is beschikbaar.
EXT 2	O	O		Uitgang naar keuze.

- Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een videorecorder, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

⓭ **Kensington-slot** (afhankelijk van het model)

- Het Kensington-slot (optioneel) is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar.
- Als u een vergrendelingsapparaat wilt gebruiken, neemt u contact op met de leverancier bij wie u de TV hebt aangeschaft.
- De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Overzicht van de afstandsbediening

❶ Stand-bytoets voor de TV

❷ Hiermee selecteert u direct de TV- en DTV-modus.

❸ Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze

❹ Kanaal kiezen met één of twee cijfers

❺ **+** : Volume verhogen
– : Volume verlagen

❻ Beschikbare bron selecteren

❼ Elektronische programmagids (EPG) weergeven

❽ Gebruik deze toets om snel veelgebruikte functies te selecteren.

❾ Informatie over de huidige uitzending bekijken

❿ Gekleurde toetsen: Gebruik deze toetsen in de lijst Kanaal en WISELINK, enzovoort.

⓫ Druk op deze toets om de optionele weerave- en geluidmodi voor sport, films en spelcomputers weer te geven.

⓬ Gebruik deze toetsen met de functies DMA, WISELINK en Anynet+.
(: deze afstandsbediening kan worden gebruikt voor Samsung-recorders die de functie Anynet+ ondersteunen.)

⓭ Druk hierop om de knoppen op de afstandsbediening te verlichten. Deze functie is handig als het donker is. (Als u de afstandsbediening gebruikt met de knop **ON/OFF** ingesteld op Aan, gaat de batterij mind er lang mee.)

⓮ Vorig kanaal

⓯ Geluid tijdelijk uitzetten

⓰ **P∧**: volgend kanaal
P∨: vorig kanaal

⓱ Hiermee geeft u het hoofdmenu weer

⓲ Met deze functie kunt u fotobestanden en geluidsbestanden van een extern apparaat afspelen.

⓴ Terug naar het vorige menu

㉑ Cursor besturen binnen het menu

㉒ Het schermmenu afsluiten

㉓ Gebruik deze toets wanneer u een SAMSUNG DMA-apparaat (Digital Media Adapter) aansluit via een HDMI-interface en overschakelt naar de DMA-modus. (De DMA-knop is optioneel.) Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de DMA voor meer informatie over de bedieningsprocedures. Deze knop is beschikbaar als “Anynet+ (HDMI-CEC)" is ingesteld op “Aan” (zie pagina 56).

㉔ Beeldformaat selecteren

㉕ Digitale ondertiteling weergeven

㉖ Hiermee wordt “Kanalenlijst” weergegeven op het scherm.

Teletekstfuncties

❷ Teletekstmodus verlaten

❻ Teletekstmodus selecteren (LIST/FLOF)

❼ Teletekst opslaan

❽ Beeldformaat teletekst selecteren

❾ Teletekst weergeven

❿ Fastext-onderwerp selecteren

⓫ Wisselen tussen Teletekst, Dubbel of Mix.

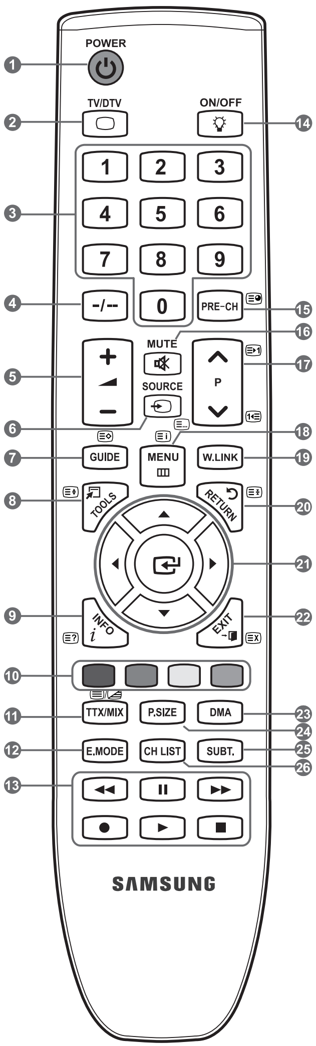
⓯ Teletekst-subpagina

⓱ **P∧**: volgende teletekstpagina
P∨: vorige teletekstpagina

⓲ Teletekst-index

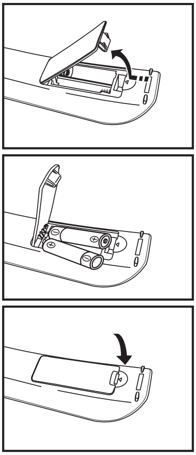
⓴ Teletekst vastzetten

㉒ Teletekst uitschakelen



➢ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1. Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging zoals aangegeven in de afbeelding.
2. Plaats twee AAA-batterijen.
   ➢ Zorg ervoor dat de “+” en “-” van de batterijen overeenkomen met deafbeelding in het vakje.
3. Schuif het klepje weer terug.
   ➢ Als u de afstandsbediening gebruikt met de knop **ON/OFF** [💡] ingesteld op Aan, gaat de batterij mind er lang mee.

➢ Controleer het volgende als de afstandsbediening niet werkt:
1. Is de TV ingeschakeld?
2. Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
3. Zijn de batterijen leeg?
4. Is er een stroomstoring of zit de stekker niet in het stopcontact?
5. Schijnt er vlakbij speciaal fluorescerend licht of neonlicht?

In- en uitschakelen

Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de TV.

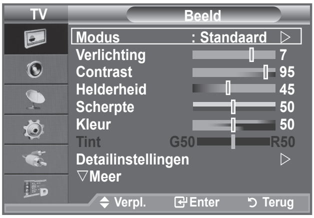
1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact.
   ➢ Het stand-bylampje op het apparaat brandt.
2. Druk op ⏻ op het apparaat.
   ➢ U kunt ook op de **POWER**-toets ⏻ of de toets **TV/DTV** op de afstandsbediening drukken om de TV aan te zetten.
   ➢ Het kanaal waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.
3. Druk op de cijfertoetsen (0~9) of de toets kanaal omhoog/omlaag (∧ / ∨) op de afstandsbediening of ∨ **C/P.** ⏻ ∧ op het apparaat.
   ➢ Wanneer u de TV de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd de taal te kiezen waarin de menu’s moeten worden weergegeven.
4. Druk nogmaals op de **POWER**-toets ⏻ om de TV uit te schakelen.

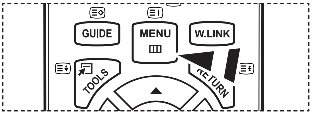
De TV op stand-by zetten

U kunt de TV op stand-by zetten om het energieverbruik te verminderen. De stand-bymodus kan handig zijn als u even wilt stoppen met kijken (bijvoorbeeld tijdens het eten).

1. Druk op de **POWER**-toets ⏻ op de afstandsbediening.
   ➢ Het beeld wordt uitgeschakeld en er gaat een rood stand-bylampje branden op het apparaat.
2. Druk nogmaals op de **POWER**-toets ⏻, een cijfertoets **(0-9)**, de toets **TV/DTV** of de toets voor het volgende/vorige kanaal (∧ / ∨) om de TV weer in te schakelen.
   ➢ Laat de TV niet gedurende langere tijd op stand-by staan (zoals tijdens vakanties). Haal ook de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de antenne.

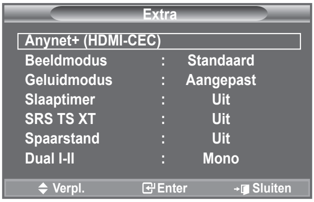
Weergave van de menu's

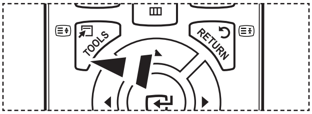




1. Schakel het apparaat in en druk op de toets **MENU**.
   Het hoofdmenu verschijnt op het scherm. Links in het menu worden pictogrammen weergegeven: Beeld, Geluid, Kanaal, Instellingen, Invoer en Digitaal menu.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om een van de pictogrammen te selecteren.
   Druk vervolgens op de toets **ENTER**⏎ voor weergave van het submenu van het pictogram.
3. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➣ De schermmenu's verdwijnen na ongeveer één minuut uit beeld.

De toets TOOLS gebruiken





U kunt de toets TOOLS gebruiken om snel en eenvoudig uw meestgebruikte functies te selecteren. Het menu "Extra" wordt gewijzigd afhankelijk van de externe invoermodus die u weergeeft.

1. Druk op de toets **TOOLS**.
   Het menu "Extra" wordt weergegeven.
2. Druk op ▲ of ▼ om een menu te selecteren.
3. Druk op toetsen ▲/▼/◄/►/**ENTER**⏎ om de geselecteerde items weer te geven, te wijzigen of te gebruiken. Zie de pagina over de functie voor een gedetailleerde omschrijving van de verschillende functies.

♦ Anynet+ (HDMI-CEC), zie pagina 56
♦ Beeldmodus, zie pagina 17
♦ Geluidmodus, zie pagina 23
♦ Slaaptimer, zie pagina 25
♦ SRS TS XT, zie pagina 23
♦ Spaarstand, zie pagina 28
♦ Dual I-II, zie pagina 24
♦ PIP, zie pagina 22
♦ Autom. afstellen, zie pagina 47

Plug & Play

Wanneer u de TV voor het eerst inschakelt, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

➣ Alle functies voor digitale TV (DVB) werken alleen in landen of gebieden waar digitale televisiesignalen per zendmast [DVB-T (MPEG2)] worden uitgezonden. Vraag aan uw plaatselijke leverancier of u DVB-T-signalen kunt ontvangen. Hoewel deze TV voldoet aan de DVB-T-specificatie, wordt de compatibiliteit met toekomstige DVB-T-signalen niet gegarandeerd. Diverse functie kunnen in bepaalde landen niet beschikbaar zijn.

1. Druk op de **POWER**-toets ⏻ op de afstandsbediening.
   Het bericht “Start Plug & Play.” wordt weergegeven terwijl “OK” is geselecteerd.
2. Selecteer de gewenste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
3. Druk op de toets ◀ of ▶ om “Winkeldemo” of “Thuisgebruik” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ U kunt het beste de TV instellen op de modus “Thuisgebruik” voor het beste beeld bij u thuis.
   ➣ De modus “Winkeldemo” is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
   ➣ Als de tv per ongeluk is ingesteld op de modus “Winkeldemo” en u wilt terugkeren naar de standaardmodus “Thuisgebruik”, drukt op de volumetoets op de tv. Wanneer het schermmenu voor het volume wordt weergegeven, drukt u 5 seconden op de knop **MENU** op de tv.
4. Het bericht “Antenne-ingang controleren” wordt weergegeven terwijl “OK” is geselecteerd.
   Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ Controleer of de antennekabel op de juiste manier is aangesloten.
5. Selecteer het gewenste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
6. Het bericht “Sommige DTV-functies zijn mogelijk niet beschikbaar. Digitaal scannen?” wordt weergegeven. Druk op de knop ◀ of ▶ om “Ja” of “Nee” te selecteren en druk vervolgens op de knop ENTER.

   - **Ja**: Er wordt eerst analoog gezocht, vervolgens wordt er ook automatisch naar DTV-kanalen gezocht.
   - **Nee**: Er wordt alleen analoog gezocht.

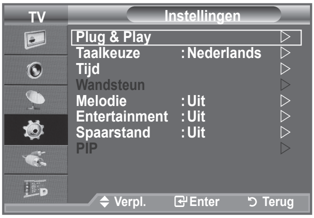
   ➣ Deze functie wordt ondersteund in alle landen, behalve de volgende: Frankrijk, Duitsland, Italië, Nederland, Spanje, Zwitserland, Ver. Koninkrijk, Oostenrijk.
7. Het menu “Automatisch opslaan” wordt weergegeven terwijl “Start is geselecteerd”.
   Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch.
   Het menu voor het zoeken naar DTV-kanalen wordt weergegeven en het DTV-kanaal wordt automatisch bijgewerkt.
   ➣ Als het DTV-kanaal is bijgewerkt, wordt de bron in de bronlijst van het menu Invoer automatisch gewijzigd in DTV.
   Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu “Klok instellen”.
   ➣ Druk op elk gewenst moment op **ENTER** om de opslagprocedure te onderbreken.
   ➣ Zie pagina 31 van deze handleiding voor meer informatie over het bijwerken van DTV-kanalen.
   Nadat alle beschikbare digitale kanalen zijn opgeslagen, wordt een scherm weergegeven waarin u een tijdzone voor uw land kunt selecteren.
8. Druk op de toets **ENTER**.
   Selecteer de “Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” of “min” door op de toets ◀ of ▶ te drukken.
   Stel de “Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” of “min” in door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   ➣ U kunt “Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” en “min” ook instellen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

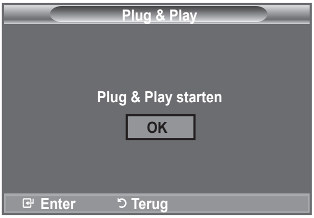
9. Druk op de toets **ENTER↵** om de instelling te bevestigen. Het bericht “Veel kijkplezier” verschijnt. Druk op de toets **ENTER↵** wanneer u gereed bent.
   ➢ Zelfs als u niet op de toets **ENTER↵** drukt, verdwijnt het bericht automatisch na een paar seconden.

♦ **Taalkeuze:** selecteer uw taal.
♦ **Land**: selecteer uw land.
♦ **Automatisch opslaan:** hiermee scant u automatisch op beschikbare kanalen in het lokale gebied en slaat u deze op.
♦ **Klok instellen:** hiermee stelt u de TV-klok in op de lokale tijd.

Als u deze functie wilt resetten...

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER↵**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER↵** om “Plug & Play” te selecteren.
   Zie pagina 11 voor meer informatie over het instellen.
   ➢ De functie “Plug & Play” is alleen beschikbaar in de modus TV.

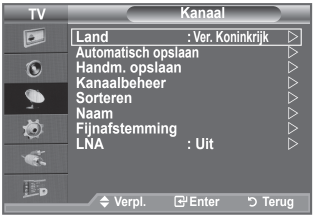




Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (beschikbaarheid is afhankelijk van waar u woont).
Automatisch toegewezen kanaalnummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste kanaalnummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER↵**.
2. Druk op de toets **ENTER↵** om “Land” te selecteren.
3. Selecteer het gewenste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER↵** om uw keuze te bevestigen.
   ➢ Hoewel u de landinstelling in dit menu hebt gewijzigd, is de landinstelling voor DTV niet gewijzigd. (Zie pagina 31)
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Automatisch opslaan” te selecteren en druk op de toets **ENTER↵**.
5. Druk op de toets **ENTER↵**.
   ➢ De TV start met het opslaan van alle beschikbare kanalen.
   ➢ Druk op elk gewenst moment op **ENTER↵** om de opslagprocedure te onderbreken en terug te keren naar het menu “Kanaal”.
6. Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, verschijnt het menu “Sorteren”. (Zie pagina 15)



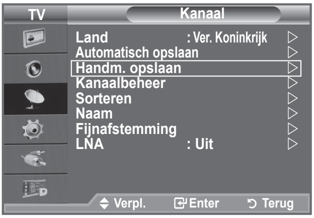
Kanalen handmatig opslaan

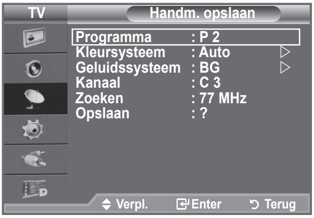
➣ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

U kunt TV-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- ♦ Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat.
- ♦ Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.





1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Handm. opslaan” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

♦ **Programma** (Programmanummer dat aan een kanaal wordt toegewezen)
− Druk op de toets ▲ of ▼ tot u het juiste nummer vindt.
➣ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.

♦ **Kleursysteem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
− Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste kleurennorm te selecteren.

♦ **Geluidssysteem: BG/DK/I/L**
− Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste geluidsnorm te selecteren.

♦ **Kanaal** (Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan)
− Druk op de toets ▲ of ▼ om **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) te selecteren.
− Druk op de toets ► en vervolgens op de toets ▲ of ▼ om het gewenste nummer te selecteren.
➣ U kunt het kanaalnummer ook rechtstreeks selecteren door de cijferknoppen (0-9) in te drukken.
➣ Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.

♦ **Zoeken** (Als u de kanaalnummers niet weet)
− Druk op de toets ▲ of ▼ om het zoeken te starten.
− De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.

♦ **Opslaan** (Het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaan)
− Selecteer “OK” door op de toets **ENTER** te drukken.

➣ **Kanaalmodus**

− **P** (Programmamodus): Als u klaar bent met instellen, zijn de zendstations die u kunt ontvangen toegewezen aan de positienummers P00 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.

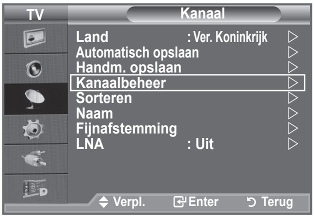
− **C** (Antennekanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.

− **S** (Kabelkanaalmodus): In deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.

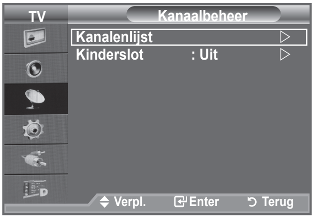
Kanalen toevoegen of vergrendelen

➢ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

Met Kanaalbeheer kunt u eenvoudig kanalen vergrendelen of toevoegen.



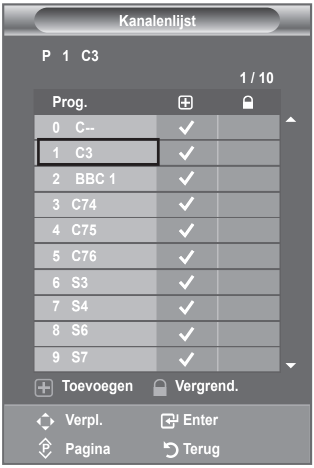
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaalbeheer” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.



♦ **Kanalen toevoegen**
Met Kanalenlijst kunt u kanalen toevoegen.

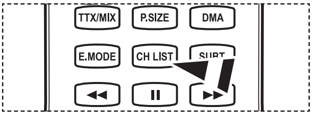
3. Selecteer Kanalenlijst door op de toets **ENTER** te drukken.
4. Ga naar het veld (⊞) door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat toegevoegd moet worden en druk op de toets **ENTER** om het toe te voegen.
   ➢ Als u nogmaals op de knop ENTER drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt het kanaal niet toegevoegd.
   ➢ “🔒” is actief wanneer “Kinderslot” is ingesteld op “Aan”.

♦ **Kanalen vergrendelen**
Door video en geluid uit te zetten kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma’s bekijken.



5. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kinderslot” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
6. Selecteer “Aan” door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
7. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanalenlijst” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
8. Ga naar het veld “🔒” door op de toetsen ▲/▼/◄/► te drukken, selecteer een kanaal dat vergrendeld moet worden en druk op de toets **ENTER**.
   ➢ Als u nogmaals op de knop **ENTER** drukt, verdwijnt het symbool (✓) naast het kanaal en wordt de kanaalvergrendeling geannuleerd.
   ➢ Een blauw scherm wordt weergegeven wanneer het kinderslot is ingeschakeld.
9. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➢ Selecteer “Aan” of “Uit” voor “Kinderslot” om de kanalen die onder “🔒” zijn geselecteerd, eenvoudig te activeren of deactiveren.

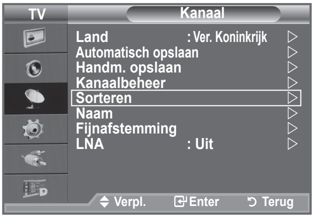
U kunt deze opties selecteren door op de toets **CH LIST** op de afstandsbediening te drukken.

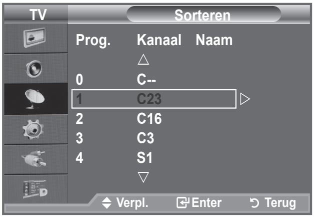


Opgeslagen kanalen rangschikken

Door opgeslagen kanalen te rangschikken, kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na gebruik van de functie kanalen automatisch opslaan.

➣ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.



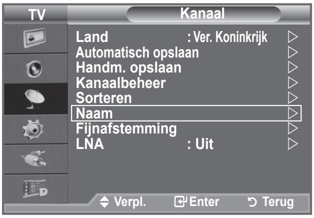


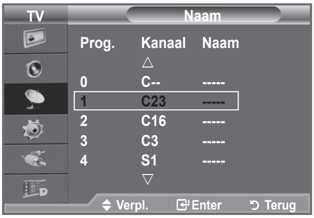
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Sorteren” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer het kanaalnummer dat u wenst te wijzigen door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ Het geselecteerde kanaalnummer en de geselecteerde naam worden naar rechts verplaatst.
4. Selecteer het nummer van het programma waarnaar u het kanaal wilt verplaatsten, door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
5. Druk op de toets **ENTER**. Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst en alle andere kanalen schuiven naargelang op.
6. Herhaal stap **3** tot en met **5** als u nog een kanaal wilt sorteren.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Kanaalnamen vastleggen

Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden. U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

➣ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.





1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Naam” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer indien nodig het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ Het selectievak wordt weergegeven rond om het naamvak.
4.

Gewenste actie	Handeling
Een letter, cijfer of symbool selecteren	Op de toets ▲ of ▼ drukken
Naar de volgende letter gaan	Op de toets ► drukken
Naar de vorige letter gaan	Op de toets ◄ drukken
De naam bevestigen	Op de toets **ENTER** drukken.

➣ De volgende tekens zijn beschikbaar: de letters van het alfabet (A~Z) / cijfers (0~9) / speciale tekens (+, -, *, /, spatie)

5. Herhaal stap **3** en **4** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Kanalen fijn afstemmen

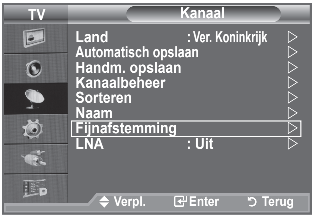
U kunt kanalen handmatig nauwkeurig instellen voor een optimale ontvangst.

➣ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

1. Gebruik de cijfertoetsen om direct het kanaal te selecteren dat u fijner wilt instellen.
2. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Fijnafstemming” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ◀ of ▶ om de fijnafstemming aan te passen.
   Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➣ Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn bijgesteld, zijn gemarkeerd met een asterisk “*” rechts van het kanaalnummer in de kanaalbalk. Het kanaalnummer wordt nu rood weergegeven.

➣ Als u de fijnafstemming wilt herstellen, selecteert u “Reset” door op de toets ▲ of ▼. Druk vervolgens op de toets **ENTER**.

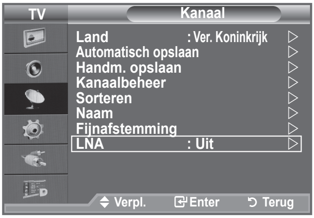


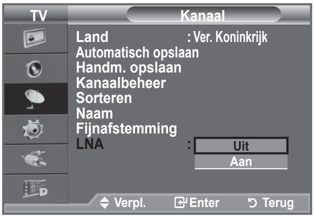
LNA (Low Noise Amplifier)

Als het TV-signaal zwak is, kunt u de ontvangst verbeteren met de LNA-functie. (Een ruisvrije versterker versterkt het inkomende signaal).

➣ Niet beschikbaar in de modus DTV of externe invoer.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “LNA” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Aan” of “Uit” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

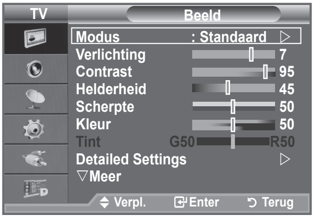


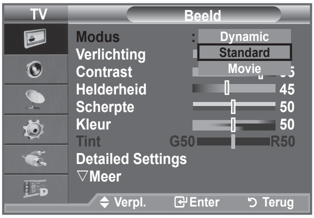


De beeldstandaard wijzigen

U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets **ENTER** om “Beeld” te selecteren.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Modus” selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste beeldeffect te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



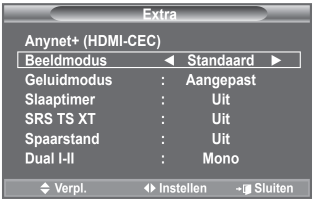


- ♦ **Dynamisch:** hiermee stelt u het beeld in voor hoge definitie in een lichte ruimte.
- ♦ **Standaard:** hiermee stelt u het beeld in voor optimale weergave in een normale omgeving.
- ♦ **Film:** hiermee stelt u het beeld in voor een comfortabele weergave in een donkere ruimte.

➣ De beeldmodus moet u apart instellen voor elke ingangsbron.

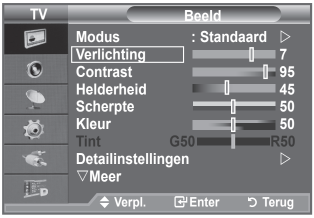
Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Beeldmodus” te selecteren.
3. Druk op de toets ◄ of ► om de gewenste beeldmodus te selecteren.
4. Druk op **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.



Aangepast beeld instellen

De TV heeft verschillende instellingen waarmee u de beeldkwaliteit kunt regelen.



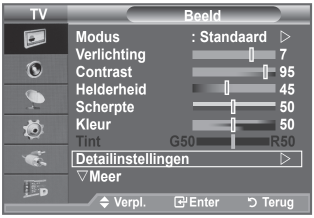
1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder “De beeldstandaard aanpassen”. (op pagina 17)
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om een bepaald item te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ◀ of ▶ om de waarde van een bepaald item te verhogen of verlagen. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

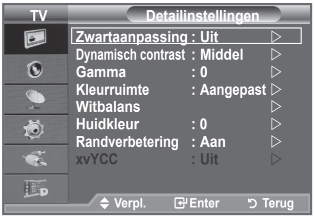
- **Verlichting:** de helderheid van het scherm aanpassen door de helderheid van de LCD-achtergrondverlichting aan te passen(0~10).
- **Contrast:** hiermee past u het verschil tussen licht en donker van objecten op de achtergrond aan.
- **Helderheid:** hiermee past u de helderheid van het gehele scherm aan.
- **Scherpte:** hiermee past u de randen van objecten aan door ze scherper of vager te maken.
- **Kleur:** hiermee past u de kleuren aan door ze lichter of donkerder te maken.
- **Tint:** hiermee past u de kleuren van objecten aan door ze roder of groener te maken voor een natuurlijk effect.

➣ De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde beeldmodus.
➣ In de PC-modus kunt u alleen de “Verlichting”, “Contrast" en “Helderheid” aanpassen.
➣ In de modi Analoge TV, AV en S-Video van het PAL-systeem kunt u de functie "Tint" niet gebruiken.
➣ U kunt de standaard-beeldinstellingen herstellen door “Reset” te selecteren. (Zie “De standaard-beeldinstellingen herstellen” op pagina 19)
➣ De hoeveelheid verbruikte energie kan sterk worden verminderd als de helderheid van het beeld wordt teruggebracht. Zo worden de algemene verbruikskosten ook lager.

Gedetailleerde beeldinstellingen configureren

U kunt zelf kiezen welke kleurtint u het prettigst vindt.





1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets **ENTER** om “Beeld” te selecteren.
2. Druk op de toets **ENTER** om “Modus” te selecteren. Druk op ▲ of ▼ om “Standaard” of “Film” te selecteren druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Detailinstellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➣ “Detailinstellingen” is beschikbaar in de modi “Standaard” of “Film”.
➣ In de PC-modus kunt u in de “Detailinstellingen” alleen wijzigingen aanbrengen voor “Dynamisch contrast”, “Gamma” en “Witbalans”.

- **Zwartaanpassing: Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.
- **Dynamisch contrast: Uit/Laag/Middel/Hoog**
  U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt.

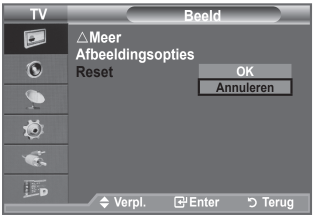
- **Gamma: -3~ +3**
  U kunt de kleurintensiteit van de basiskleuren (rood, groen, blauw) aanpassen.
  Druk op de toets ◄ of ► totdat u de optimale instelling hebt bereikt.
- **Kleurruimte: Auto/Eigen/Aangepast**
  Kleurruimte is een kleurenmatrix opgebouwd uit “Rood”, “Groen” en “Blauw”.
  Selecteer uw favoriete kleurruimte voor natuurgetrouwe kleuren.

  - **Auto:** met de optie auto kleurruimte worden automatisch de meest natuurlijke kleurtonen ingesteld op basis van programmabronnen.
  - **Eigen:** de optie eigen kleurruimte biedt diepe en rijke kleurtonen.
  - **Aangepast:** het kleurbereik wordt automatisch aangepast aan uw voorkeur.

  ➢ **De kleurruimte aanpassen**
  Kleur: Rood/Groen/Blauw/Geel/Cyaan/Magenta
  Hiermee kunt u de kleuren aanpassen aan uw voorkeuren.
  “Kleur” is beschikbaar wanneer “Kleurruimte” is ingesteld op “Aangepast”.
  Druk op ▲ of ▼ om “Rood”, “Groen”, “Blauw”, “Geel”, “Cyaan” of “Magenta” te selecteren.
  Druk op de toets **ENTER**.
  Rood/Groen/Blauw: in “Kleur” kunt u de RGB-waarden voor de geselecteerde kleur aanpassen.
  Druk op ▲ of ▼ om “Rood”, “Groen” of "Blauw" te selecteren en te wijzigen
  Druk op de toets **ENTER**.
  Druk op ◄ of ► om de waarde van een bepaald item te verhogen of verlagen. Druk op de toets **ENTER**.
  Reset: de standaardwaarde voor de kleurruimte herstellen.
- **Witbalans: R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau/Reset**
  U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor natuurlijkere beeldkleuren.
  R-basis/G-basis/B-basis/R-niveau/G-niveau/B-niveau: als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
  Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
  Druk op de toets ◄ of ► totdat u de optimale instelling hebt bereikt.
  Reset: de fabrieksinstellingen van de aangepaste witbalans worden hersteld.
- **Huidkleur: -15 ~ +15**
  U kunt de roze tinten in het beeld benadrukken.
  Druk op de toets ◄ of ► totdat u de optimale instelling hebt bereikt.
  ➢ Als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
- **Randverbetering: Uit/Aan**
  U kunt randen van objecten benadrukken in het beeld.
- **xvYCC: Uit/Aan**
  Door de xvYCC modus in te stellen op Aan worden details en kleurruimte vergroot wanneer u naar films kijkt vanaf een extern apparaat (zoals een dvd-speler) dat is aangesloten op de HDMI of Component IN-aansluitingen. U moet de Beeldmodus instellen op Film om van deze functie gebruik te kunnen maken.
  ➢ Alleen beschikbaar in voor "HDMI" en "Component" in de modus "Film".
  ➢ Als de functie xvYCC is ingeschakeld, kan PIP niet worden geselecteerd.

De standaard-beeldinstellingen herstellen

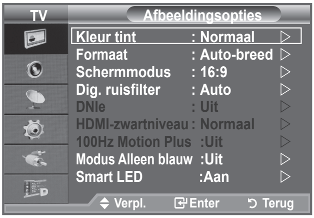
U kunt terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen.



1. Als u het gewenste beeldeffect wilt selecteren, volgt u de instructies 1 tot en met 3 onder “De beeldstandaard aanpassen” (op pagina 17).
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Reset” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “OK” of “Annuleren” te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ “Reset” wordt ingesteld voor elke beeldmodus.

De optie Beeld configureren



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets **ENTER** om "Beeld" te selecteren.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Afbeeldingsopties" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

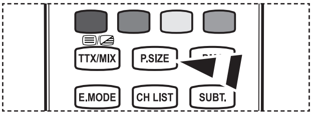
➣ In de PC-modus kunt u in de opties voor "Afbeeldingsopties" alleen wijzigingen aanbrengen in de items "Kleur tint" en "Formaat".

♦ **Kleur tint: Koel2/Koel1/Normaal/Warm1/Warm2**
U kunt zelf kiezen welke kleurtint u het prettigst vindt.
➣ De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde "Beeld" modus.
➣ "Warm1" of "Warm2" is alleen geactiveerd wanneer de modus "Film" is ingeschakeld.

♦ **Formaat: Auto-breed/16:9/Breedbeeldzoom/Zoom/4:3/Alleen scannen**
U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

- ♦ **Auto-breed**: hiermee wordt het beeldformaat automatisch aangepast aan het beeldformaat "16:9".
- ♦ **16:9:** Hiermee stelt u het beeldformaat in op 16:9, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen.
- ♦ **Breedbeeldzoom:** hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.
- ♦ **Zoom:** hiermee vergroot u het 16:9-breedbeeldformaat (in verticale richting) zodat het in het beeld past.
- ♦ **4:3:** Dit is de standaardinstelling voor een videofilm of bij normale uitzendingen.
- ♦ **Alleen scannen:** Gebruik de functie voor een volledig beeld dat niet is bijgesneden wanneer de invoer HDMI (720p/1080i/1080p) of Component (1080i/1080p) is.

➣ De functie "Auto-breed" is alleen beschikbaar in de modus "TV", "DTV", "Ext1", "Ext2", "AV" en "S-Video".
➣ In de pc-modus kunt u alleen de modus "16:9" en "4:3" aanpassen.
➣ De instellingen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang op de tv, kunnen worden aangepast en opgeslagen.
➣ Er kan tijdelijke beeldretentie optreden wanneer er langer dan twee uur een statisch beeld op de tv wordt weergegeven.
➣ **Breedbeeldzoom**: verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u ▤ hebt geselecteerd door op de toets ► of **ENTER** te drukken.
➣ **Zoom**: Selecteer ▤ door te drukken op de ◄ of ►toets. Gebruik de ▲ of ▼ toets om het beeld naar boven of naar beneden te verschuiven. Als u ▤, heeft geselecteerd, gebruik dan de ▲ of ▼ toets om het beeld in verticale richting te vergroten of verkleinen.
➣ Wanneer de modus Dubbel (▭▭ , ▭) is ingesteld voor PIP, kan de waarde voor Beeldformaat niet worden gewijzigd.
➣ **Nadat u "Alleen scannen" in de modus HDMI (1080i/1080p) of Component (1080i/1080p) hebt gekozen:**
Selecteer ▤ door op de toets ◄ of ► te drukken. Gebruik de toetsen ▲, ▼, ◄ en ► om de afbeelding te verplaatsen.
Reset: druk op de toets ◄ of ► om "Reset" te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**. U kunt de instelling initialiseren.
➣ Als u de functie "Alleen scannen" gebruikt met een ingangssignaal HDMI 720p, wordt 1 kaderlijn verwijderd aan de bovenkant, onderkant, linkerkant en rechterkant zoals in de functie Overscan.



U kunt deze opties selecteren door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.

♦ **Schermmodus: 16:9/Breedbeeldzoom/Zoom/4:3**

Wanneer u het beeldformaat op een TV met een breedte van 16:9 instelt op Auto-breed, kunt u het gewenste beeldformaat instellen op 4:3 WSS (Wide Screen Service) of niets. Omdat er voor elk land in Europa een ander beeldformaat geldt, is deze functie bedoeld om het juiste beeldformaat te kiezen.

♦ **16:9:** hiermee stelt u het beeld in op de 16:9-breedbeeldmodus.
♦ **Breedbeeldzoom:** hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.
♦ **Zoom:** hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
♦ **4:3:** hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.

➢ Deze functie is beschikbaar is de modus “Auto-breed”.
➢ Deze functie is niet beschikbaar in de modi PC, Component of HDMI.

♦ **Dig. ruisfilter: Uit/Laag/Middel/Hoog/Auto**

Als het ontvangen tv-signaal zwak is, kunt u de functie Digitaal ruisfilter activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

➢ Als het signaal zwak is, selecteert u één van de andere opties totdat de afbeelding het best wordt weergegeven.

♦ **DNIe: Uit/Demo/Aan**

Deze TV is voorzien van de functie DNIe, waarmee een hoge visuele kwaliteit wordt gewaarborgd. Als u DNIe op Aan instelt, kunt u het scherm bekijken terwijl de functie DNIe is geactiveerd. Als u DNIe Demo op Demo instelt, kunt u ter demonstratie normale beelden en een toegepast DNIe-beeld op het scherm zien. Door deze functie te gebruiken kunt u het verschil in visuele kwaliteit zien.

➢ DNIe (Digital Natural Image-engine) DNIe™
Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking en de detail-, contrast- en witverbetering. Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder. DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.

➢ Deze functie is niet beschikbaar in de modus in "Film" en "Standaard".

♦ **HDMI-zwartniveau: Normaal/Laag**

U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

➢ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI (RGBsignalen).

♦ **100Hz Motion Plus: Uit/Laag/Middel/Hoog/Demo**

Hiermee worden vertragingen verwijderd uit snelle scènes met veel beweging voor een scherper beeld.

➢ Deze functie is niet beschikbaar in de pc-modus.
➢ Als u “100Hz Motion Plus” inschakelt, kan er ruis ontstaan op het scherm. Als dit gebeurt, stelt u “100Hz Motion Plus” in op “Uit” of u selecteert één van de andere opties.

♦ **Modus Alleen blauw: Uit/Aan**

Deze functie is voor experts op het gebied van AV-apparaten. Deze functie geeft het blauwe signaal weer door het rode en groene signaal uit het videosignaal te verwijderen, waardoor er een soort blauwfilter-effect ontstaat dat wordt gebruikt om de kleur en tint van videoapparatuur zoals dvd-spelers en Home Theaters aan te passen.

Met deze functie kunt u voor elk videoapparaat dat gebruikmaakt van de kleurenbalkpatronen Rood /Groen/Blauw/Cyaan/Magenta/Geel, de kleur en tint naar wens instellen overeenkomstig het signaalniveau van elk videoapparaat, zonder dat u een blauwfilter nodig heeft.

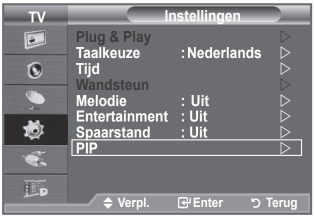
➢ “Modus Alleen blauw” is beschikbaar wanneer de weergavemodus is ingesteld op “Film” of “Standaard”.

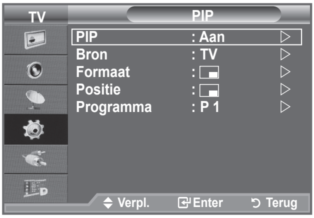
♦ **Smart LED: Uit/Demo/Aan**

Hiermee bedient u de LED-achtergrondverlichting
voor een zo scherp mogelijk beeld. Als u “Smart-LED” instelt op “Demo”, kunt u ter demonstratie normale beelden en de toegepaste “Smart-LED”-functie op het scherm zien.

Picture in Picture (PIP)

Binnen het beeld van een TV-programma of het beeld dat afkomstig is van een extern apparaat, zoals een videorecorder of dvd-speler, kunt u een subbeeld weergeven. Zodoende kunt u het beeld van ingestelde programma- of video-invoer vanaf elk aangesloten apparaat bekijken terwijl ook het hoofdbeeld wordt weergegeven.



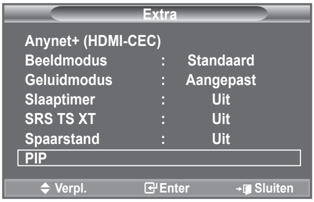


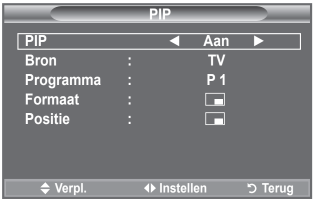
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “PIP” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** om “PIP” te selecteren.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Aan” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke.

Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “PIP” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ◀ of ▶ om “Aan” te selecteren.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om een bepaald item te selecteren.
5. Druk op de toets ◀ of ▶ om de gewenste optie te selecteren.
6. Druk op de toets **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.





♦ **PIP: Aan/Uit**
U kunt de PIP-functie aan- of uitzetten.

Hoofdbeeld	Subbeeld
Component	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV

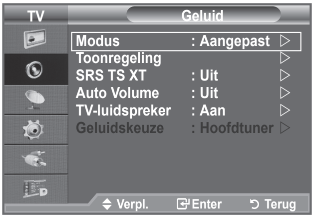
♦ **Bron**
U kunt de bron voor het subbeeld selecteren.

♦ **Formaat:** ▭ / ◫ / ◫
U kunt het formaat voor het subbeeld selecteren.
➢ Als voor het hoofdbeeld de modus "HDMI" is ingeschakeld, is "Formaat" beschikbaar.

♦ **Positie:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
U kunt de positie van het subbeeld selecteren.
➢ In de modus Dubbel (◫ , ◫) kan "Positie" niet worden geselecteerd.

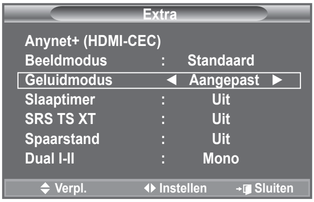
♦ **Programma**
U kunt alleen een kanaal voor het subbeeld selecteren als “Bron” is ingesteld op “TV” of “DTV”.

Geluidskenmerken



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Geluid” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

♦ **Modus: Standaard/Muziek/Film/Spraak/Aangepast**
U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

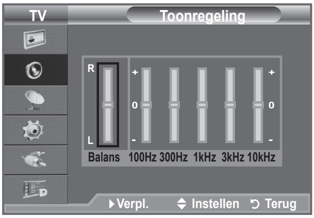


Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Geluidmodus” te selecteren.
3. Druk op de toets ◄ of ► om de gewenste geluidsmodus te selecteren.
4. Druk op de toets **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.

♦ **Toonregeling: Balans/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
De TV heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de geluidskwaliteit kunt instellen.

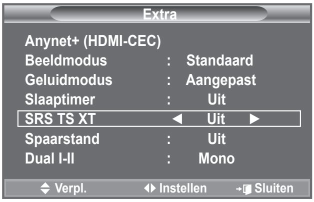
➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de geluidsmodus automatisch ingesteld op “Aangepast”.



♦ **SRS TS XT: Uit/Aan**
TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat ontstaat wanneer 5,1 multikanaalgeluid via twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de televisie. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “SRS TS XT” te selecteren.
3. Druk op de toets ◄ of ► om “Uit” of “Aan” te selecteren.
4. Druk op **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.



SRS TruSurround XT — **TruSurround XT**, SRS en het -symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. **TruSurround XT**-technologie is in licentie verstrekt door SRS Labs, Inc.

♦ **Auto Volume: Uit/Aan**
Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

♦ **TV-luidspreker: Uit/Aan**
Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

➣ De toets ◢ **+**, ◢ **-** en **MUTE** werken niet wanneer “TV-luidspreker” is uitgeschakeld.
➣ Wanneer “TV-luidspreker” is ingesteld op “Uit”, kunt u alleen “Geluidskeuze” (in PIP-modus) in het menu Sound bedienen.

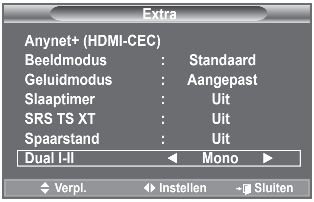
♦ **Geluidskeuze: Hoofdtuner/Subtuner**
Wanneer de PIP-functie is geactiveerd, kunt u naar het geluid bij het subbeeld (PIP) luisteren.
- **Hoofdtuner**: hiermee geeft u het geluid van het hoofdbeeld weer.
- **Subtuner**: hiermee geeft het geluid van het subbeeld weer.

DOLBY DIGITAL

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

De geluidsmodus selecteren

U kunt de geluidmodus instellen in het menu "Extra". Wanneer u de optie "Dual I-II" instelt, wordt de huidige geluidmodus op het scherm weergegeven.



1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op ▲ of ▼ om de minuten te “Dual I-II”.
3. Druk op ◄ of ► om de gewenste optie te selecteren.
4. Druk op de toets **ENTER**.

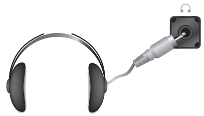
	Type geluid	DUAL 1/2	Standaard
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	STEREO ⇔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ⇔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	MONO ⇔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 →	DUAL 1

➣ Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar Mono schakelen.
➣ Deze functie is alleen ingeschakeld bij stereogeluidssignaal. Bij monogeluidssignaal is de functie uitgeschakeld.
➣ Deze functie is alleen beschikbaar in de modus TV.

De hoofdtelefoon aansluiten (apart verkrijgbaar)

U kunt een hoofdtelefoon op de TV aansluiten als u naar een programma wilt kijken zonder de andere aanwezigen in de kamer te storen.

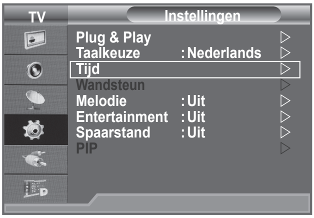
Zijpaneel van TV



➣ Wanneer u de stekker van de hoofdtelefoon op de betreffende poort aansluit, kunt u alleen "Auto Volume" en "Geluidskeuze" (in PIP-modus) in het menu Geluid kiezen.
➣ Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan het gehoor beschadigen.
➣ Wanneer een hoofdtelefoon op het systeem is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers.
➣ Het volume van de hoofdtelefo on en het volume van de TV worden op verschillende manieren aangepast.

De huidige tijd instellen en weergeven

U kunt de klok van de TV zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets INFO drukt. U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Tijd” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** om “Klok instellen” te selecteren.
4.

Gewenste actie	Toets
Naar “Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” of “min” gaan	◀ of ▶
“Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” of “min” instellen	▲ of ▼
Bevestig de instelling	knop **ENTER**

5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

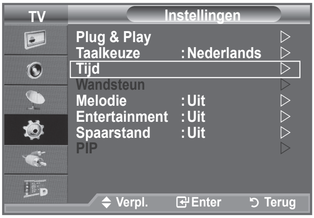
➢ De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets **INFO** drukt.

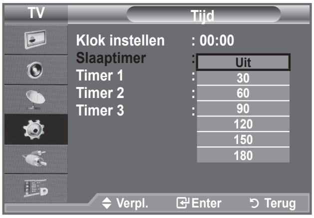
➢ U kunt het “Maand”, “Data”, “Jaar”, “Uur” en “min” instellen ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

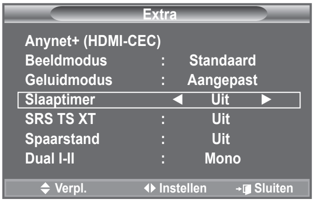
➢ Als u de stekker van de TV uit het stopcontact trekt, moet u de klok opnieuw instellen.

De slaaptimer instellen

U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de TV automatisch overschakelt op stand-by.







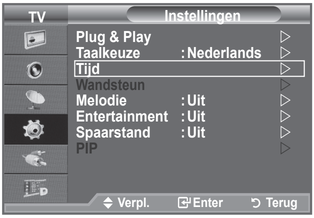
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Tijd” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Slaaptimer” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk herhaaldelijk op de toets ▲ of ▼ totdat de gewenste tijd wordt weergegeven (Uit, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

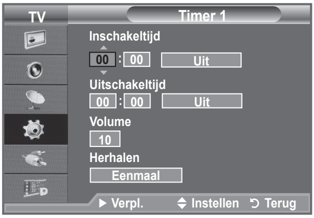
➢ De TV schakelt automatisch over op stand-by wanneer de timer 0 bereikt.

Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Slaaptimer” te selecteren.
3. Druk op de toets ◀ of ▶ om de minuten te selecteren.
4. Druk op de toets **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.

De televisie automatisch in- en uitschakelen



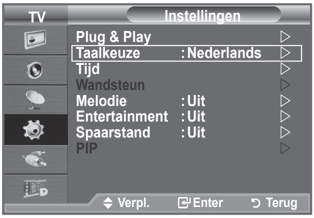


1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Tijd” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Timer 1”, “Timer 2” of “Timer 3” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   U kunt drie verschillende timerinstellingen opgeven.
   ➣ U moet eerst de klok instellen.
4. Druk op de toets ◄ of ► om het volgende, verplichte item te selecteren.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.
   - ♦ **Inschakeltijd** : Selecteer een uur, minuut en “Aan”/“Uit”. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u “Aan”.)
   - ♦ **Uitschakeltijd** : Selecteer een uur, minuut en “Aan”/“Uit”. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u “Aan”.)
   - ♦ **Volume** : Het gewenste volume bij het inschakelen selecteren.
   - ♦ **Herhalen** : Selecteer “Eenmaal”, “Dagelijks”, “Ma~Vr”, “Ma~Za” of “Za~Zo”.

➣ U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

➣ **Automatisch uitschakelen**
Als u de timer instelt op “Aan”, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen knop wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus “Aan”. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.

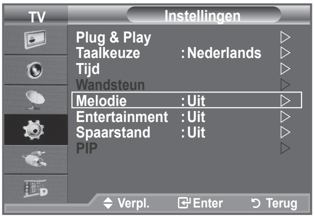
Uw taal kiezen



Wanneer u de TV voor het eerst gebruikt, moet u de taal selecteren voor het weergeven van menu’s en aanwijzingen.

1. Druk op de toets **MENU** om het schermmenu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Taalkeuze” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Selecteer een bepaalde taal door herhaaldelijk op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Melodie / Entertainment / Spaarstand



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om Instellingen te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER** wanneer u tevreden bent met de instelling.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

♦ **Melodie: Uit/Laag/Middel/Hoog**
U kunt het melodiegeluid van de TV bijstellen.

➢ **De melodie wordt niet afgespeeld.**
- Wanneer er geen geluid wordt weergegeven, is de toets **MUTE** ingedrukt.
- Wanneer er geen geluid wordt weergegeven, is de toets – (Volume) ingedrukt.
- Wanneer de tv wordt uitgeschakeld via de slaaptimer.

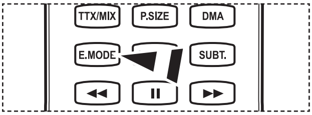
♦ **Entertainment: Uit/Sport/Film/Spelcomputer**
De modus “Entertainment” stelt u in staat om de optimale weergavekwaliteit voor beeld en geluid te selecteren voor sport, film en spelcomputers.
- **Uit**: de functie "Entertainment" uitschakelen.
- **Sport**: de optimale beeld- en geluidskwaliteit voor sport. U kunt genieten van natuurgetrouwe kleuren en een dynamisch geluid.
- **Film**: de optimale beeld- en geluidskwaliteit voor film. U kunt genieten van een levendiger beeld en een geavanceerde geluidsweergave.
- **Spelcomputer**: de optimale beeld- en geluidskwaliteit voor spelcomputers. Deze modus accelereert de speelsnelheid wanneer er een externe spelcomputer op de tv wordt aangesloten.

➢ Als u een van de drie Entertainment-modi inschakelt, worden de instellingen vergrendeld en kunnen deze niet worden gewijzigd. Als u de beeld- of geluidmodus wilt aanpassen, moet de modus “Entertainment” worden uitgeschakeld.

➢ Voor elke ingangsbron worden de “Entertainment”-instellingen opgeslagen.

➢ Als u een van de drie modi “Entertainment” inschakelt, zijn de functies “SRS TS XT” en “Toonregeling” niet beschikbaar.

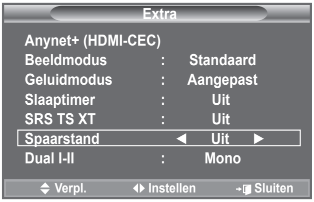
U kunt herhaaldelijk op de toets **E.MODE** op de afstandsbediening drukken om de instellingen voor “Entertainment” te wijzigen.



♦ **Spaarstand: Uit/Laag/Middel/Hoog/Auto**
Deze functie past de helderheid van het beeld automatisch aan, afhankelijk van de lichtinval.
− **Uit**: Hiermee schakelt u de functie voor energiebesparing uit.
− **Laag**: Hiermee stelt u de tv in op de modus voor minder energiebesparing.
− **Middel**: Hiermee stelt u de tv in op de modus voor medium energiebesparing.
− **Hoog**: Hiermee stelt u de tv in op de modus voor veel energiebesparing.
− **Auto**: Hiermee wordt automatisch de helderheid van het tv-scherm aangepast in verhouding tot de scènes.

Eenvoudig in te stellen

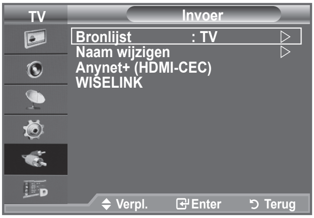
1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Spaarstand” te selecteren.
3. Druk op de toets ◄ of ► om “Uit”, “Laag”, “Middel”, “Hoog” of “Auto” te selecteren.
4. Druk op de toets **EXIT** of **TOOLS** om af te sluiten.

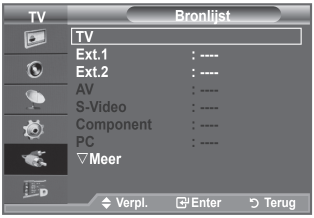


De bron selecteren

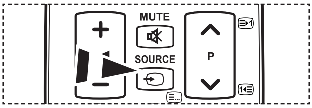
U kunt een keuze maken uit externe bronnen die op de ingangen van de TV zijn aangesloten.

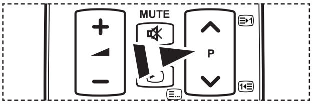
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Invoer” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Bronlijst” te selecteren.
   ➢ Wanneer u geen externe apparaten hebt aangesloten op de TV, zijn alleen “TV”, “Ext.1” en “Ext.2”, “DTV” geactiveerd in de “Bronlijst”. “AV”, “S-Video”, “Component”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, “HDMI4” zijn alleen geactiveerd wanneer ze op de TV zijn aangesloten.
3. Selecteer het gewenste apparaat door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER**.





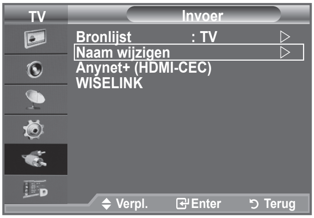
Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening om te schakelen tussen de beschikbare bronnen. De TV-modus kunt u selecteren door op de toets **TV/DTV**, de cijfertoetsen (0-9) en de toets **P⋀ / ⋁** op de afstandsbediening te drukken.

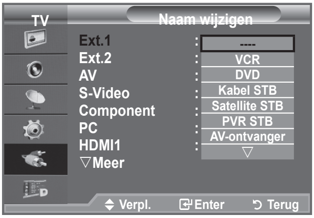




De namen van de ingangsbron bewerken

Geef het apparaat aangesloten op de ingangen een naam om de selectie van ingangsbron makkelijker te maken.





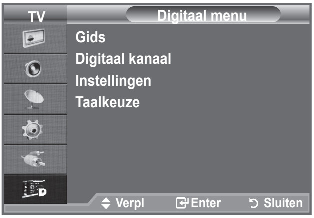
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Invoer” te selecteren en druk op de toets **ENTER**↵.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Naam wijzigen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**↵.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om het apparaat te selecteren dat u wilt bewerken. Druk op de toets **ENTER**↵.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste apparaat te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**↵.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

   ➢ Wanneer een pc met een resolutie van 1920 x 1080@60Hz is aangesloten op de HDMI IN 2-poort, moet u de “ HDMI2”-modus instellen op “PC” in “Naam wijzigen” van de modus “Invoer”.

Het DTV-menusysteem bekijken

- Het bedrijf garandeert alleen dat het DTV-menu normaal werkt in de landen die worden ondersteund (Frankrijk, Duitsland, Italië, Nederland, Spanje, Zwitserland, Ver. Koninkrijk, Oostenrijk). Alleen deze landstandaarden worden namelijk ondersteund. Wanneer het land van de uitgezonden beelden bovendien verschilt van het land dat de huidige gebruiker heeft geselecteerd, wordt de tekst in bijvoorbeeld de kanaalbalk, informatie, de programmagids en Kanaalbeheer mogelijk niet goed weergegeven.
- Beschikbaar in DTV-modus. Stel vooraf de DTV-modus in met de toets **TV/DTV** op de afstandsbediening. Zie de volgende illustratie als u wilt weten hoe u door het schermmenu moet navigeren en hoe u de verschillende instellingen kunt aanpassen.

  Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
  Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.



Gids
- Gids voor Nu en Morgen
- Volledige gids
- Programmalijst
- Standaardgids — Nu/Volgend, Volledige gids

Digitaal kanaal
- Land
- Automatisch opslaan
- Handm. opslaan
- Favorieten bewerken
- Kanalenlijst — Alles, Favorieten, Standaard

Instellingen
- Transparantie menu — Hoog, Middel, Laag, Ondoorzichtig
- PIN wijzigen
- Kinderslot
- Ondertiteling — Uit, Aan
- Ondertit. modus — Normaal, Slechthorenden
- Geluidsformaat — PCM, Dolby Digital
- Audiobeschrijving — Audiobeschrijving — Uit, Aan; Volume
- Digitale tekst — Deactiveren, Activeren
- Tijdzone
- Algemene interface — Toepassingsinfo, CI-menu
- Systeem — Productinformatie, Signaalinformatie, Software upgrade, Reset

Taalkeuze
- Gesproken taal
- Ondertitelingstaal
- Teleteksttaal
- Voorkeur — Eerste taal voor audio, Tweede taal voor audio, Eerste taal ondertitel, Tweede taal ondertitel, Eerste taal teletekst, Tweede taal teletekst (afhankelijk van het land)

➢ De subitems van het CI-menu variëren, afhankelijk van het CAM-model.

De kanaallijst automatisch bijwerken

U kunt de kanaallijst bijwerken wanneer de kabelaanbieder nieuwe services toevoegt of u de TV in een andere regio neerzet.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Land" te selecteren.
4. Kies het juiste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
   ➢ Hoewel u de landinstelling hebt gewijzigd in dit menu, is de landinstelling voor Analoge TV niet gewijzigd (zie pagina 12).

5. Druk nogmaals op de toets ▲ of ▼ om "Automatisch opslaan" te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
   ➢ Na afloop wordt het aantal gescande apparaten weergegeven.
   ➢ De bestaande lijst met voorkeurkanalen wordt niet verwijderd wanneer de kanaallijst wordt bijgewerkt.
   ➢ Selecteer "Stop" en druk op de toets **ENTER** als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Als het signaal zwak is, wordt het volgende bericht weergegeven: "Geen dienst gevonden! Controleer de antenneaansluiting."

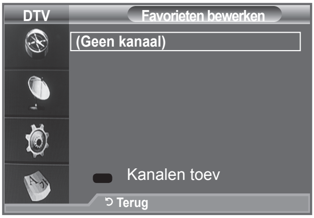
De kanaallijst handmatig bijwerken

U kunt het kanaal opgeven om snel naar kanalen te zoeken.

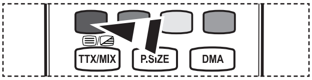
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal kanaal" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Handm. opslaan" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om de juiste optie te selecteren, druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   ➢ - **Kanaal:** kanaal "5" tot en met "69" worden in volgorde weergegeven. (Afhankelijk van het land)
   - **Frequentie:** de beschikbare frequentie in de groep Kanaal wordt weergegeven.
   - **Bandbreedte:** de beschikbare bandbreedten zijn 7 en 8 MHz.
   ➢ Druk op de rode toets om het scannen naar digitale diensten te starten. Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.
5. Na afloop wordt het aantal gescande apparaten weergegeven.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Uw voorkeurkanalen bewerken

U kunt uw voorkeurkanalen bewerken met de vier gekleurde toetsen.



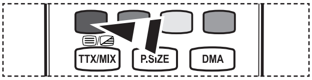
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Favorieten bewerken” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de rode toets om alle opgeslagen kanalen weer te geven.



5. Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste kanaal te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ Naast het geselecteerde kanaal wordt het pictogram "★" weergegeven. Het kanaal wordt toegevoegd aan de lijst met voorkeurkanalen.
   ➣ • Druk nogmaals op de toets **ENTER** om de selectie ongedaan te maken.
   • **Alles kiezen:** hiermee selecteert u alle kanalen die momenteel worden weergegeven.
   • **Niets kiezen:** hiermee maakt u de selectie van alle geselecteerde kanalen ongedaan.
   • **Trailer:** hiermee geeft u de geselecteerde kanalen weer.
   ➣ Uw voorkeurkanalen zijn ingesteld.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

♦ **Toevoegen**

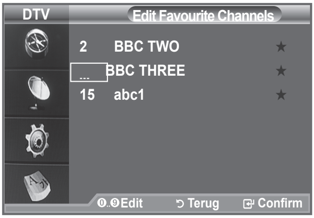
U kunt deze functie wanneer u een of meer voorkeurkanalen hebt geselecteerd.

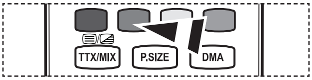


1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Favorieten bewerken” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de rode toets vanuit het menu “Favorieten bewerken”. Zie stap **5** in de vorige beschrijving als u meer kanalen wilt toevoegen.
5. Druk op de toets **RETURN** als u het kanaal wilt controleren dat u wilt opslaan. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ➣ • Druk op de rode toets om alle kanalen toe te voegen aan de lijst met voorkeurkanalen.
   • Druk op de groene toets om alle kanalen te verwijderen.
   • **Trailer:** hiermee geeft u de geselecteerde kanalen weer.
   • Druk op de toets **CH LIST** om Kanaalbeheer weer te geven.

♦ **Opn. nummeren (Afhankelijk van het land)**

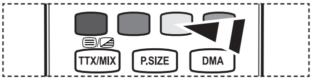
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Favorieten bewerken” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer het gewenste kanaal door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
5. Druk op de groene toets.
   ➣ De ruimte voor het invoeren van het nummer is leeg.
6. Voer het nieuwe kanaalnummer in. Druk op **ENTER** om op te slaan of op **RETURN** om te annuleren.
   ➣ Druk op de toets ◄ om een ingevoerd getal te verwijderen.
   ➣ Wanneer u een nummer invoert dat al aan een ander kanaal is toegewezen, wordt het nummer toegewezen aan het geselecteerde kanaal en wordt het vorige nummer toegewezen aan het andere kanaal. De twee nummers worden dus omgedraaid.
   ➣ De Favoriete kanalen worden automatisch gesorteerd in een oplopende volgorde van kanaalnummers.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.





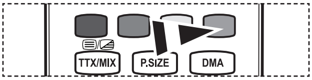
♦ **Trailer**

1. Selecteer in het menu “Favorieten bewerken” het kanaal waarvan u een trailer wilt bekijken door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
2. Druk op de gele toets.
   ➣ Het geselecteerde kanaal wordt op het scherm weergegeven.



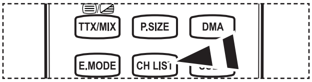
♦ **Verwijderen**

1. Selecteer in het menu “Favorieten bewerken” het kanaal dat u wilt verwijderen uit de lijst met voorkeurkanalen door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
2. Druk op de blauwe toets.
   ➣ Het geselecteerde kanaal en het bijbehorende nummer worden verwijderd.
   ➣ Zie “Toevoegen” op pagina 32 als u een verwijderd kanaal weer wilt toevoegen aan de lijst met voorkeurkanalen.



De kanaallijst selecteren

U kunt de gekozen kanalen uitsluiten van de kanalen die u hebt gescand. Wanneer u door de opgeslagen kanalen bladert, worden de kanalen die u wilt overslaan, niet weergegeven. Alle kanalen die u niet wilt overslaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

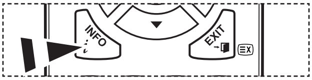


U kunt hiervoor ook de knop **CH LIST** gebruiken.

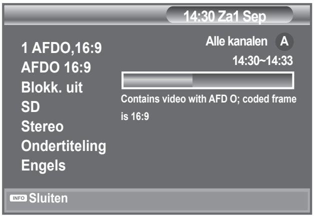
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal kanaal” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Kanalenlijst” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Alles”, “Favorieten” of “Standaard” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de gele toets om te schakelen tussen uw voorkeurkanalen en alle kanalen.
   ➢ Uw voorkeurkanalen worden alleen weergegeven als u deze eerder hebt ingesteld in het menu “Favorieten bewerken” (zie pagina 32).
6. Druk op de rode of groene toets om de vorige of volgende pagina van de kanaallijst weer te geven.
7. Druk op de toets ▲ of ▼ om een kanaal te selecteren dat u wilt afstemmen.
   Druk op de toets **ENTER**.
   ➢ Het kanaalnummer, de kanaalnaam en een pictogram worden linksboven weergegeven terwijl u het kanaal wijzigt. Het kanaalnummer en de kanaalnaam worden weergegeven als het kanaal een van alle kanalen is. Als het kanaal een van de voorkeurkanalen is, wordt een pictogram ★ weergegeven.
8. Druk op de blauwe toets om te schakelen tussen “TV”, “Radio”, “Data/overig” en “Alles”.
9. Druk op de toets **CH LIST** om de kanaallijst te sluiten.

Programma-informatie weergeven

Wanneer u naar een kanaal kijkt, kunt u aanvullende informatie over het huidige programma weergeven.



1. Druk op de toets **INFO** terwijl u naar een programma kijkt.
   ➢ De programma-informatie wordt weergegeven.
2. Druk op de toets **INFO** om de balkinformatie te sluiten.
   ➢ De informatie wordt weergegeven:
   - Leeftijdsbeperking
   - Videotype: SD, HD, Radio
   - Type geluid: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
   - Bestaan van teletekst of DVB-ondertiteling
   - Gesproken taal

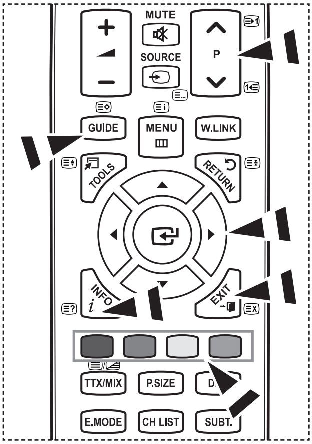


De EPG-informatie (elektronische programmagids) weergeven

De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt verstrekt door de kabelaanbieders. Programmavermeldingen kunnen leeg of verouderd zijn ten gevolge van de informatie die voor een bepaald kanaal wordt uitgezonden. De weergave wordt dynamisch bijgewerkt zodra nieuwe informatie beschikbaar komt.

- ♦ **Gids voor Nu en Morgen**
  Voor de zes kanalen in de linkerkolom wordt informatie over het huidige en volgende programma weergegeven.
- ♦ **Volledige gids**
  Hiermee geeft u de programma-informatie weer als segmenten die per uur zijn gesorteerd. Er wordt programma-informatie voor twee uur weergegeven waardoor u voorwaarts of achterwaarts kunt bladeren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Gids" te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Gids voor Nu en Morgen" of "Volledige gids" te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
   ➢ U kunt het gidsmenu ook openen door op de toets **GUIDE** te drukken.
4.



Gewenste actie...	**Handeling...**
Een programma in de EPG-lijst bekijken	• Selecteer een programma door op de toets ▲, ▼, ◀, ▶ te drukken. • Druk op de toets **ENTER**.
➢ Als het volgende programma is geselecteerd, is dit gepland terwijl het klokpictogram wordt weergegeven. Als u nogmaals op de toets **ENTER** drukt, wordt de planning geannuleerd en het klokpictogram verwijderd. Zie de volgende pagina voor meer informatie over het plannen van programma's.	
Programma-informatie weergeven	• Selecteer het gewenste programma door op de toets ▲, ▼, ◀, ▶ te drukken. • Druk op de toets **INFO** wanneer het gewenste programma is geselecteerd.
Schakelen tussen "Gids voor Nu en Morgen" en "Volledige gids"	• Druk herhaaldelijk op de rode toets.
De lijst met "Favorieten" en "Alle kanalen" weergeven	• Druk herhaaldelijk op de groene toets.
Hiermee bladert u snel terug (24 uur).	• Druk herhaaldelijk op de gele toets.
Hiermee bladert u snel voorwaarts (24 uur).	• Druk herhaaldelijk op de blauwe toets.
De gids sluiten	• Druk op de toets **EXIT**.

➢ De programmatitel wordt boven het midden van het scherm weergegeven. Klik op de toets **INFO** voor gedetailleerde informatie. De gedetailleerde informatie bevat het kanaalnummer, de speelduur, de statusbalk, de leeftijdsbeperking, de videokwaliteit (HD/SD), geluidsmodi, ondertiteling of teletekst, talen voor ondertiteling of teletekst, en een korte samenvatting van het geselecteerde programma. "..." wordt weergegeven als de samenvatting te lang is.

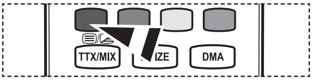
➢ Er worden zes kanalen weergegeven. Schakel tussen kanalen met de toets ▲ of ▼.
Gebruik de toets **P** ∧ of **P** ∨ om pagina voor pagina weer te geven.

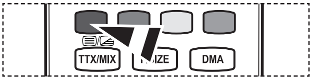
De lijst met geplande programma's

Als u een lijst maakt met geplande programma's die u wilt bekijken, wordt automatisch het geplande programma weergegeven op het geplande tijdstip, ook als u naar een ander programma zit te kijken.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Gids" te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Programmalijst" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de rode toets. Het kanaal schakelt naar het geplande programma.
5. Druk op de toets **ENTER** om een item te selecteren en pas dit aan met de toets ▲ of ▼.
   ➢ U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.
   - **Kanaal:** hiermee stelt u het kanaal in.
   - **Tijd:** hiermee stelt u de tijd in.
   - **Datum:** hiermee stelt u de dag, de maand en het jaar in.
   - **Frequentie:** hiermee stelt u de frequentie in. ("Eenmaal", "Wekelijks" of "Dagelijks")
6. Druk op de rode toets nadat u de planning hebt ingesteld.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢
- **Opslaan:** hiermee slaat u de aangepaste planning op.
- **Annuleren:** hiermee annuleert u de aangepaste planning.
- **Programma toev.:** hiermee voegt u een nieuwe planning toe.
- **Bewerken:** hiermee past u de geselecteerde planning opnieuw aan.
- **Verwijderen:** hiermee verwijdert u de geselecteerde planning.

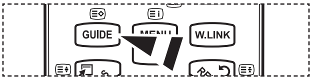




De standaardgids instellen

U kunt de stijl voor de standaardgids vooraf instellen.

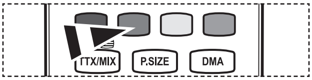
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Gids" te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Standaardgids" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer "Nu/Volgend" of "Volledige gids" met de toets ▲ of ▼ en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



U kunt deze opties selecteren door op de toets **GUIDE** op de afstandsbediening te drukken.

Alle kanalen en voorkeurkanalen weergeven

In het EPG-menu kunt u alle kanalen of voorkeurkanalen weergeven.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.
2. Druk op de toets **ENTER**⏎ om “Gids” te selecteren.
3. Selecteer de gewenste gids (“Gids voor Nu en Morgen” of “Volledige gids”) door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
4. Druk op de toets **ENTER**⏎.
5. Druk op de groene toets. U schakelt tussen de lijst met alle kanalen en de lijst met voorkeurkanalen.
6. Selecteer het gewenste programma door op de toets ▲, ▼, ◀ of ▶ te drukken.
7. Druk op de toets **INFO** om informatie over het geselecteerde programma weer te geven.
8. Wanneer de lijst Favorieten bewerken niet is ingesteld:
   - Het volgende bericht wordt weergegeven: “De voorkeurenlijst is leeg. Wilt u nu uw voorkeurkanalen kiezen?”
   - Selecteer “Ja”.
     Het menu “Favorieten bewerken” wordt weergegeven. Als u “Nee” selecteert, blijven alle kanalen ongewijzigd.
   - Zie pagina 32 voor meer informatie over het bewerken van voorkeurkanalen.
9. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ De lijst “Alle kanalen” bevat de kanalen die zijn gevonden toen de kanaallijst werd bijgewerkt. Alle kanalen worden weergegeven in de modus Alle kanalen.

➢ De lijst “Favorieten” (voorkeurkanalen) bevat de kanalen die zijn ingesteld in het menu “Favorieten bewerken” (zie pagina 32).

De transparantie van het menu aanpassen

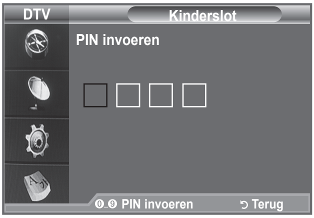
U kunt de transparantie van het menu instellen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Transparantie menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.
4. Selecteer de gewenste optie (“Hoog”, “Middel”, “Laag” of “Ondoorzichtig”) door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**⏎ om de instelling te wijzigen.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

Het kinderslot instellen

Door een digitale PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in te stellen kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken. Volg de aanwijzingen van het schermmenu om een PIN-code toe te wijzen. (Deze kunt u zo nodig naderhand wijzigen.)

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Kinderslot" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.



4. "PIN invoeren" wordt weergegeven.
5. Voer de vier cijfers van uw huidige PIN-code in met de cijfertoetsen (0-9).
   ➣ De standaard PIN-code voor een nieuwe TV is 0000.
   ➣ Als u een ongeldige pincode invoert, wordt het volgende bericht weergegeven: "Ongeldige PIN-code. Probeer het opnieuw."

6. Druk op de toets **ENTER**.
7. Druk op de toets ▲ of ▼ om te selecteren welke leeftijd u wilt uitsluiten. Druk op de toets **ENTER**.

♦ **PIN wijzigen**

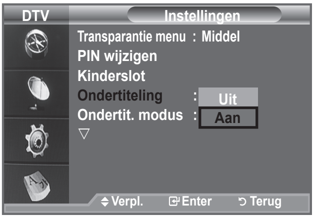
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "PIN wijzigen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   ➣ "PIN invoeren" wordt weergegeven.
4. Voer de vier cijfers van uw huidige PIN-code in met de cijfertoetsen (0-9).
   ➣ "Nieuwe PIN" wordt weergegeven.

5. Voer uw nieuwe PIN-code in met de cijfertoetsen (0-9).
   ➣ "Nieuwe PIN bevestigen" wordt weergegeven.
6. Voer uw nieuwe PIN-code opnieuw ter bevestiging in met de cijfertoetsen (0-9).
   ➣ Het volgende bericht wordt weergegeven: "Uw PIN-code is gewijzigd."
7. Druk op de toets **ENTER**.
8. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➣ Als u de PIN-code bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de PIN-code opnieuw wordt ingesteld op **0-0-0-0**: **POWER (uit), MUTE, 8, 2, 4, POWER (aan).**

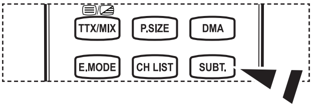
De ondertiteling instellen

U kunt de ondertiteling activeren en deactiveren.



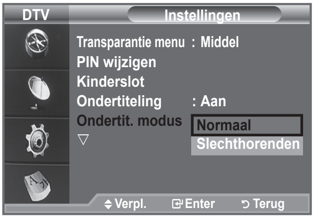
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Ondertiteling” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer “Aan” door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

U kunt deze opties selecteren door simpelweg op de toets **SUBT**. van de afstandsbediening te drukken.



De ondertitelingsmodus instellen

Gebruik dit menu om de ondertitelingsmodus in te stellen. De optie “Normaal” is de basisinstelling voor ondertiteling en de optie “Slechthorenden” is ondertiteling voor doven en slechthorenden.

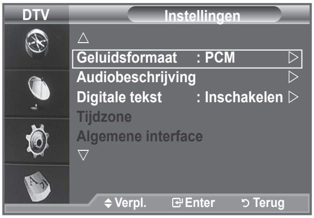


1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Ondertit. modus” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Normaal” of “Slechthorenden” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Als u naar een programma kijkt waarin de functie “Slechthorenden” niet wordt ondersteund, wordt “Normaal” automatisch geactiveerd, zelfs als u de modus “Slechthorenden” hebt geselecteerd.

Het geluidsformaat selecteren

U kunt Dolby Digital-geluid alleen horen via de audio-ontvanger die met een glasvezelkabel is aangesloten. U kunt PCM-geluid alleen horen via de hoofdluidspreker. Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de TV-luidspreker-functie.



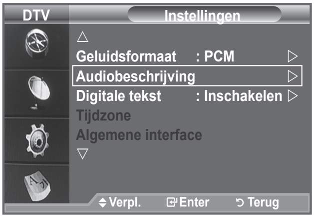
1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Geluidsformaat” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “PCM” of “Dolby Digital” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER** om het menu te verlaten.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

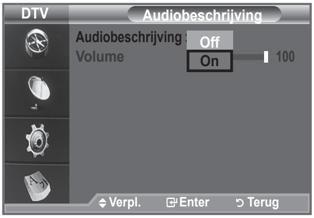
➢ Het geluidsformaat wordt weergegeven overeenkomstig het uitzendsignaal. Dolby Digital-geluid is alleen beschikbaar wanneer de TV is aangesloten op een externe luidspreker met een optische kabel.

De geluidsbeschrijving selecteren

Dit is een ondersteunende geluidsfunctie die een aanvullend geluidsspoor laat horen voor blinden en slechtzienden.
Deze functie verwerkt het geluidsspoor voor de AD (Audiobeschrijving), wanneer dat samen met het Hoofdgeluid wordt uitgezonden. Gebruikers kunnen de Audiobeschrijving instellen op Aan of Uit en het volume bepalen.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Audiobeschrijving” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Aan” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Volume” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   ➣ "Volume" is actief wanneer "Audiobeschrijving" is ingesteld op "Aan".
6. Druk op de toets ◄ of ► totdat u de optimale instelling hebt bereikt.
   Druk op de toets **ENTER**.
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

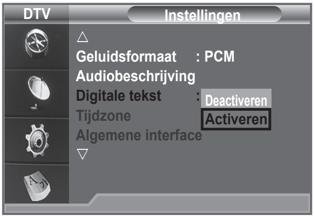




Digitale tekst selecteren (uitsluitend Verenigd Koninkrijk)

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitale tekst” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Deactiveren” of “Activeren” te selecteren.
   Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



➣ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) is een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve TV), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

De tijdzone selecteren (uitsluitend Spanje)

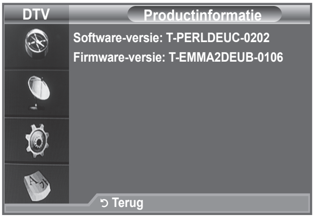
Selecteer de tijdzone waar u zich bevindt.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Tijdzone” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer de tijdzone waar u zich bevindt en druk op de toets ▲ of ▼. Druk op de toets **ENTER**.
   ➣ De volgende opties zijn beschikbaar.
   Het Iberisch schiereiland en de Balearen -
   Canarische Eilanden
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

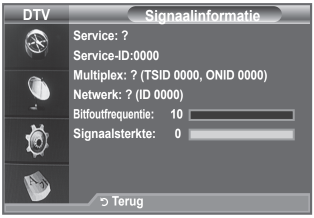
Productinformatie weergeven

U kunt informatie over uw product weergeven. Neem contact op met een erkende Samsung-dealer voor onderhoud of reparaties.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Systeem” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **ENTER** om “Productinformatie” te selecteren.
   ➣ Het menu Productinformatie wordt geselecteerd.
   - Softwareversie, Firmwareversie
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.



De signaalinformatie controleren

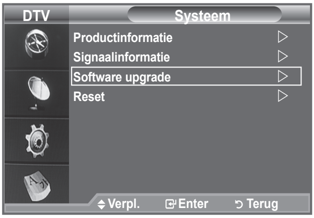


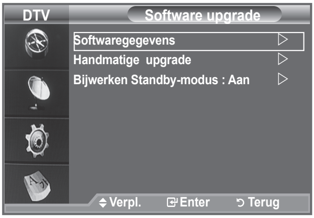
U kunt informatie over de signaalstatus weergeven.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Systeem” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Signaalinformatie” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➣ Als het signaal zwak is, wordt het volgende bericht weergegeven: “Geen signaal.”

De software bijwerken





Regelmatig worden software-upgrades verzonden met het normale televisiesignaal om uw product synchroon te laten lopen met de nieuwe mogelijkheden van digitale televisie. Deze signalen worden automatisch gedetecteerd, waarna de balk voor software-upgrades wordt weergegeven. U krijgt de optie om de upgrade te installeren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Systeem” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Software upgrade” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Softwaregegevens”, “Handmatige upgrade” of “Bijwerken Standby-modus” te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.

♦ **Softwaregegevens**
Druk op de toets **ENTER** om de huidige softwareversie weer te gegeven. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om informatie over de softwareversie weer te geven.
Om naar een alternatieve versie om te schakelen, drukt u op de rode toets.
Druk op de blauwe toets om te herstellen, de upgrade te activeren en opnieuw op te starten.

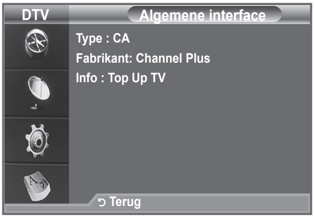
♦ **Handmatige upgrade**
Druk op de toets **ENTER** om te zoeken naar nieuwe software via de kanalen die momenteel worden uitgezonden.

♦ **Bijwerken Standby-modus: Aan/Uit**
Druk op de toets **ENTER**. Selecteer Aan door op de toets ▲ of ▼ te drukken om de software-upgrade voort te zetten terwijl de stroom is ingeschakeld. 45 minuten nadat de TV op stand-by is gezet, wordt automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de TV intern wordt ingeschakeld, kan dit ertoe leiden dat op het LCD-scherm vage beelden verschijnen. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.

6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

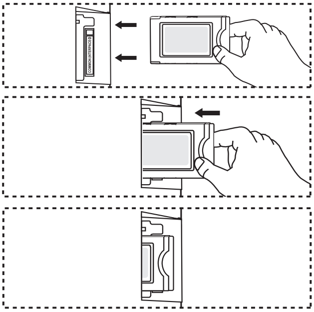
Algemene interface weergeven

Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Algemene interface” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets **ENTER** om de informatie over uw toepassing weer te geven.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

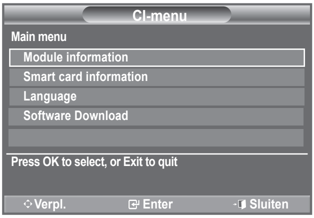
➢ De toepassingsinformatie heeft betrekking op de CI-kaart.
U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de TV is in- of uitgeschakeld.



1. De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of telefonisch bestellen.
2. Duw de CI-kaart in de CAM in de richting van de pijl op zijn plaats.
3. Plaats de CAM met de CI-kaart in de sleuf voor de algemene interface. (Duw de CAM in de richting van de pijl volledig in de sleuf.)
4. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

Het menu Algemene interface selecteren

Hiermee kunt u het CAM-menu selecteren.

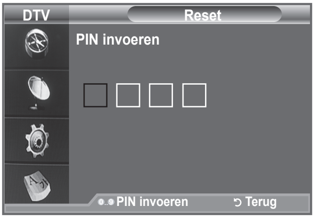


1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Digitaal menu” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Algemene interface” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer “CI-menu” door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk op de toets **ENTER**.
5. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ en druk op de toets **ENTER**.
6. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Selecteer het CI-menu op basis van de PC-kaart.

Resetten

U kunt de opgeslagen waarden weer wijzigen in de fabrieksinstellingen.

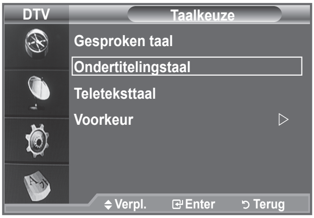


➢ Met Reset verwijdert u alle kanaalinformatie en gebruikersvoorkeuren en worden alle fabrieksinstellingen hersteld.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Systeem" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Reset" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
5. "PIN invoeren" wordt weergegeven.
6. Voer de vier cijfers van uw huidige PIN-code in met de cijfertoetsen (0-9).
   ➢ Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven. Alle waarden worden gereset als u achtereenvolgens op de gekleurde toetsen drukt (rood, groen, geel en blauw).
7. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

De voorkeurstaal selecteren (Ondertiteling, Audio of Teletekst)

U kunt de standaardtaal voor ondertiteling, audio en teletekst wijzigen.
Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.



1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om "Digitaal menu" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Taalkeuze" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Gesproken taal", "Ondertitelingstaal" of "Teleteksttaal" te selecteren, Druk op de toets **ENTER**.
4. Selecteer een bepaalde taal door herhaaldelijk op de toets ▲ of ▼ te drukken.
   Druk op de toets **ENTER**.
   ➢ Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.
5. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Wanneer u een programma bekijkt, kunt u de ondertiteling selecteren. Wanneer u een programma bekijkt, kunt u gesproken talen selecteren.

Voorkeur

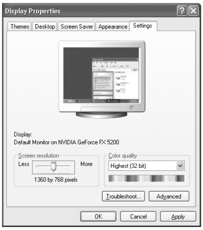
Dit menu bevat zes submenu's:
Eerste taal voor audio, Tweede taal voor audio, Eerste taal ondertitel, Tweede taal ondertitel, Eerste taal teletekst, Tweede taal teletekst.
Met deze functie kunt u een van de talen selecteren (Engels, Duits, Italiaans, Zweeds, Frans, Welsh, Gaelic, Iers, Deens, Fins, Spaans, Nederlands). De geselecteerde taal wordt standaard gebruikt wanneer u een kanaal selecteert.

♦ Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste menu te selecteren (Eerste taal voor audio, Tweede taal voor audio, Eerste taal ondertitel, Tweede taal ondertitel, Eerste taal teletekst, Tweede taal teletekst) en druk op de toets **ENTER**. De opties van het geselecteerde menu worden weergegeven.
♦ Selecteer de gewenste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

➣ Als u de taalinstelling wijzigt, worden de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu Taal (zie pagina 44) automatisch gewijzigd in de geselecteerde taal.
➣ Met de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu geeft u een lijst weer met talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd. Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op Eerste taal ondertiteling, Eerste taal voor audio of Eerste taal teletekst in het menu Voorkeuren.

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De vensters op uw computer kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Ook dan zijn echter in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)



1. Klik op “Configuratiescherm” in het menu Start van Windows.
2. Wanneer het Configuratiescherm verschijnt, klikt u op “Beeldscherm” om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
3. Wanneer het Configuratiescherm verschijnt, klikt u op “Beeldscherm” om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
4. Klik op de tab “Instellingen”. De juiste resolutie voor de monitor: Optimum - 1920 x 1080.
   Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde “60” of “60 Hz”. Klik anders op “OK” om het dialoogvenster te sluiten.

Weergavestanden

Zowel de beeldpositie als de grootte varieert afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. De resoluties in de tabel worden aangeraden.

➣ D-Sub Eingang

Modus	Resolutie	Horizontaal Frequentie (kHz)	Verticaal Frequentie (Hz)	Pixelklok Frequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

➣ HDMI/DVI Eingang

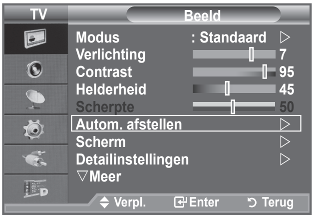
Modus	Resolutie	Horizontaal Frequentie (kHz)	Verticaal Frequentie (Hz)	Pixelklok Frequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

➣ Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelverbinding, moet u de HDMI IN 2-aansluiting gebruiken.
➣ De interlacemodus wordt niet ondersteund.
➣ De TV werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
➣ De Separate- en Composite-modus worden ondersteund. SOG wordt niet ondersteund.
➣ Een VGA-kabel die te lang of van lage kwaliteit is, kan ruis in het beeld veroorzaken bij hoge resoluties (1920x1080 of 1600x1200).

De tv instellen voor uw pc

➣ Druk op de toets **SOURCE** om de pc-modus te selecteren.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op de toets **ENTER**⏎ om "Beeld" te selecteren.
2. Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**⏎.
3. Druk op de toets **ENTER**⏎ wanneer u tevreden bent met de instelling.
4. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

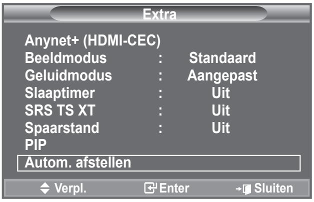


♦ **Autom. afstellen**

Via automatisch instellen> wordt het pc-scherm van de tv automatisch aangepast op het binnenkomende pc-videosignaal. De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast.

Eenvoudig in te stellen

1. Druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Autom. afstellen" te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.



♦ **Scherm:**

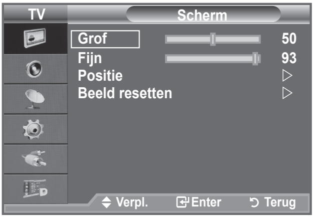
Grof/Fijn

U past de beeldkwaliteit aan om beeldruis te verwijderen of te verminderen. Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig af te stemmen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in "Grof" en voer opnieuw een nauwkeurige instelling uit. Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

Druk op ▲ of ▼ om "Grof" of "Fijn" te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**⏎.

Druk op ◄ of ► om de kwaliteit van het scherm aan te passen.

Druk op de toets **ENTER**⏎.



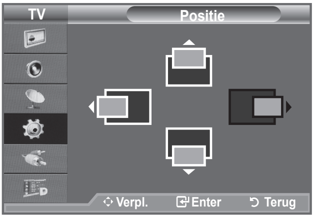
Positie

Pas de positie van het pc-scherm aan als deze niet gelijk is aan het tv-scherm.

Druk op de toets ▲ of ▼ om de verticale positie aan te passen.

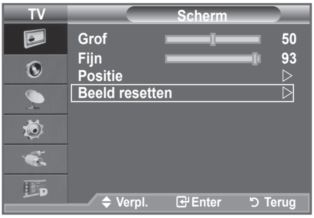
Druk op ◄ of ► om de horizontale positie aan te passen

Druk op de toets **ENTER**⏎.



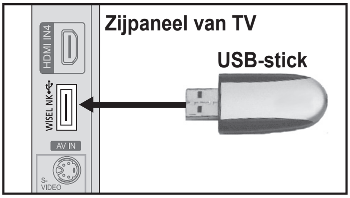
Beeld resetten

U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de standaard fabrieksinstellingen.



Gebruik van de WISELINK functie

Met deze functie kunt u foto's (JPEG) bekijken en audiobestanden (MP3) beluisteren, die opgeslagen zijn op een USB Mass Storage Class (MSC) apparaat.
Druk op de toets **POWER** op de afstandsbediening of uw tv.
Sluit een USB apparaat met JPEG en/of MP3 bestanden aan op de WISELINK poort (USB poort) aan de zijkant van de TV.
Als u de WISELINK modus wilt gebruiken terwijl er geen USB apparaat aangesloten is, zal het bericht “Geen apparaat aangesloten.” verschijnen. In dat geval plaatst u het USB apparaat en verlaat u het scherm door op de **W.LINK** knop op de afstandsbediening te drukken. Vervolgens gaat u nogmaals naar het WISELINK scherm



Voor de namen van mappen en bestanden (foto's, muziek) mag u alleen letters en cijfers gebruiken.

Het bestandsysteem ondersteunt alleen FAT16/32 (Het NTFS bestandsysteem wordt niet ondersteund)

Bepaalde types USB digitale camera's en audioapparaten kunnen mogelijkerwijs niet compatibel zijn met deze TV.

Wiselink ondersteunt alleen USB Mass Storage Class (MSC) apparaten. MSC is een Mass Storage Class Bulk-Only Transport apparaat. Voorbeelden van MSC zijn flashgeheugens en geheugenkaartlezers (USB harde schijven en hub's worden niet ondersteund.)

Voordat u uw apparaat op de TV aansluit wordt aanbevolen een back-up te maken van uw bestanden. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.

Sluit direct aan op de USB poort van uw TV. Als u een aparte kabelverbinding gebruikt kan er een USB compatibiliteisprobleem voordoen.

Alleen MP3 en JPEG bestandsindelingen worden ondersteund.

De mp3-indeling van Wiselink ondersteunt alleen muziekbestanden met een hoge samplingfrequentie (32 kHz, 44.1 kHz of 48 kHz).

Wij bevelen gebruik van de sequentiele jpeg-indeling aan.

Trek het USB apparaat niet uit de TV terwijl gegevens Laden worden.

MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.

De speelduur van een MP3-bestand kan weergegeven worden als ‘00:00:00’ indien er geen informatie over de speeltijd in het begin van het bestand wordt gevonden.

Hoe hoger de resolutie van een beeld, hoe langer het duurt tot deze op het scherm verschijnt

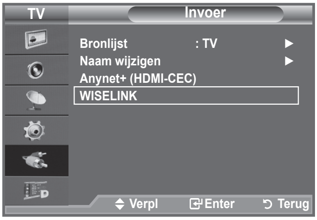
In de Foto- of Muzieklijst worden tot 300 mappen of bestanden weergegeven.

Het laden kan enige tijd duren, afhankelijk van de grootte van het bestand.

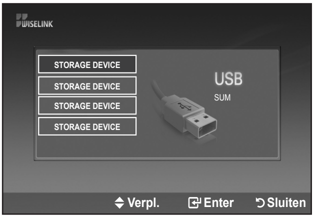
MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload kunnen niet worden afgespeeld.
Digital Rights Management (DRM) is een technologie voor het creëren van inhoud en de distributie en het beheer van de inhoud op een geïntegreerde en veelzijdige wijze, met inbegrip de bescherming van de rechten en belangen van de producenten, het voorkomen van het illegaal kopiëren van de inhoud en het beheren van rekeningen en betalingen.

Gebruik van het WISELINK Menu

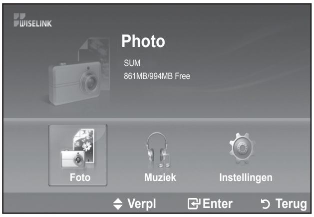
1. Druk op de **MENU** knop. Druk op ▲ of ▼ om “Invoer” te selecteren, druk dan op de **ENTER**⏎ knop.
2. Druk op ▲ of ▼ om “WISELINK” te selecteren, druk dan op de **ENTER**⏎ knop.



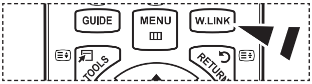
3. Druk op ▲ of ▼ om het overeenkomstige USB Geheugen te selecteren, druk dan op de **ENTER**⏎ knop.
   ➣ Het "WISELINK" menu verschilt afhankelijk van het USB Geheugen dat is aange sloten op de TV.
   ➣ Sommige apparaten worden mogelijk niet ondersteund vanwege compatibilteitsproblemen.



4. Druk op ◄ of ► om naar een pictogram te verplaatsen, druk dan op de **ENTER**⏎ knop.
   ➣ Om de "WISELINK" modus te verlaten, drukt u op de **W.LINK** knop van de afstandsbediening.



Druk op de **W.LINK** knop op de afstandsbediening om het WISELINK menu weer te geven.

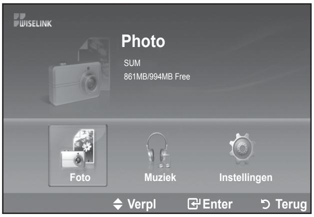


Gebruik van de knoppen van de afstandsbediening in het WISELINK Menu

Knop	Werking
▲/ ▼/ ◄/ ►	Verplaats cursor en selecteer onderdeel
ENTER⏎	Kies het huidige geselecteerde onderdeel.
(►)	De diavoorstelling of het MP3-bestand afspelen.
(II)	Het afspelen van de diavoorstelling of het MP3-bestand onderbreken.
RETURN	Ga terug naar het vorige menu.
INFO	Gebruik verschillende functies in de Photo en Music menu's.
(■)	Stop huidige diashow of MP3 bestand.
(◄◄) (►►)	Pagina omhoog of omlaag (lijstonderdeel)
EXIT	Stop de huidige functie en ga terug naar het vorige menu van een hoger niveau.

Gebruik van de Foto (JPEG) lijst

Dit menu toont de JPEG bestanden en mappen opgeslagen op een USB geheugen.



1. Voer de stappen 1 tot 3 van het “Gebruik van het WISELINK Menu” uit. (Zie pag. 49)
2. Druk op ◄ of ► om naar “Foto” te gaan, druk vervolgens op de **ENTER** knop. De opgeslagen bestandsinformatie wordt weergegeven als een bestand of map.
3. Druk op de ▲, ▼, ◄ en ► knoppen om een bestand te selecteren.
   - Indrukken van de **ENTER** knop op een fotopictogram zal die geselecteerde foto op het hele scherm weergeven.
   - Indrukken van de **ENTER** knop op een mappictogram zal de JPEG bestanden in die map tonen.

   Om de "WISELINK" modus te verlaten, drukt u op de **W.LINK** knop van de afstandsbediening.

➣ Als u naar een foto gaat kan het laden hiervan enkele seconden duren. Het [Laden...] pictogram zal aan de linkerbovenkant van het scherm verschijnen.

➣ Het duurt een zekere tijd om JPEG bestanden in miniatuur te tonen.

➣ In dit menu worden alleen de bestanden getoond waarvan de bestandsextensie jpg is. Bestanden met andere indelingen zoals bmp of tiff zullen niet weergegeven worden.

➣ De bestanden worden op een pagina weergegeven. Per pagina worden 15 miniatuurfoto's weergegeven.

➣ De miniaturen worden van links naar rechts en van boven naar onder genummerd van 1 tot 15.

➣ Bepaalde types USB digitale camera's en audioapparaten kunnen mogelijkerwijs niet compatibel zijn met deze TV.

➣ Mappen worden eerst weergegeven, en vervolgens alle JPEG bestanden in de huidige map.

➣ De mappen en JPEG-bestanden worden weergegeven op volgorde van de tijd waarop deze op het USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.

➣ Als de foto op het hele scherm wordt getoond kunt u in- en uitzoomen, of de foto op het scherm draaien.

➣ Bij weergave op het hele scherm kunt u met de ◄ of ► knop een ander fotobestand in dezelfde map bekijken.

➣ Druk op de toets (►) wanneer er een fotopictogram is geselecteerd om een diavoorstelling te starten.

➣ Foto's zonder EXIF informatie kunnen mogelijkerwijs niet als miniaturen worden weergegeven in de FOTOLIJST, afhankelijk van de beeldkwaliteit en resolutie.

Bekijken van een diashow

4. Druk op de **INFO** knop om de opties ("Begin diashow", "Alles kiezen") weer te geven.
5. Druk op de ▲ of ▼ knop om “Begin diashow”te selecteren. Druk vervolgens op de **ENTER** knop.
   ➣ Tijdens diashow's worden de bestanden volgend op het huidige getoonde bestand weergegeven.
   ➣ MP3 bestanden kunnen automatisch tijdens de diashow afgespeeld worden als de standaardoptie Achtergr.kl. ingeschakeld is. Om deze functie in te schakelen moeten MP3 bestanden en fotobestanden opgeslagen worden in dezelfde map op het USB Geheugen.
6. Druk op de **INFO** knop tijdens een diashow om de volgende opties in te stellen ("Snelheid presentatie", "Achtergr.kl.", "Inst. achtergrondmuziek", "Lijst"). Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te kiezen, druk vervolgens op **ENTER**.
   - Zorg dat u na het kiezen van een optie op **ENTER** drukt, om uw keuze te bevestigen.

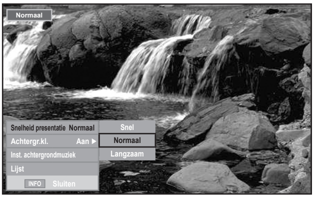
Het menu in de fotolijst gebruiken

Begin diashow:
U kunt een diavoorstelling starten.

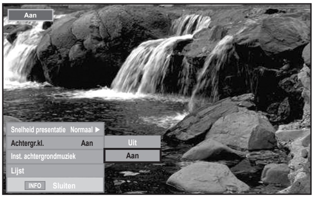
Alles kiezen:
Selecteer alle bestanden in de map.

Niks selecteren:
Maak de selectie van alle bestanden in de map ongedaan.

Gebruik van het menu tijdens een diashow



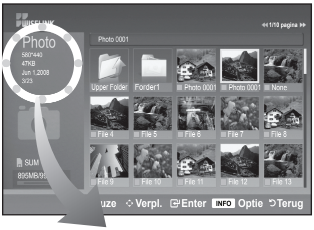
Snelheid presentatie:
Kies deze optie om de snelheid van de diashow te controleren.
Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren (“Snel”, “Normaal”, “Langzaam”), druk vervolgens op de **ENTER** knop.



Achtergr.kl.:
Selecteer deze optie als u wilt dat tijdens een diashow een MP3 bestand afgespeeld moet worden.
Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren("Aan", "Uit"), druk vervolgens op de **ENTER** knop.

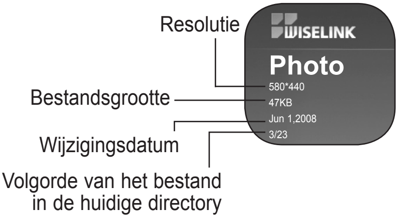
Inst. achtergrondmuziek:
Tijdens een diashow in voortgang worden MP3 bestanden en mappen in dezelfde directory weergegeven.
Druk op de knop ▲ of ▼ om een muziekbestand te selecteren en druk daarna op de gele knop.
De markering (✓) verschijnt links van de geselecteerde muziek.
Herhaal deze procedure om meerdere muziekbestanden te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** .

➢ Als u de achtergrondmuziek op Off zet, zelfs als de instellingen voor de achtergrondmuziek ingesteld, zijn zal de achtergrondmuziek niet afgespeeld worden.



Lijst:
De opgeslagen bestandsinformatie wordt weergegeven als een map of JPEG bestand.
Om de "WISELINK" modus te verlaten, drukt u op de **W.LINK** knop van de afstandsbediening.

➢ Als u fotobestand selecteert wordt de fotobestand informatie weergegeven op de linkerkant van het TV-scherm, zoals resolutie, de datum waarop het bestand gewijzigd is en de volgorde van het bestand in de huidige directory (b.v. 10 van 15)

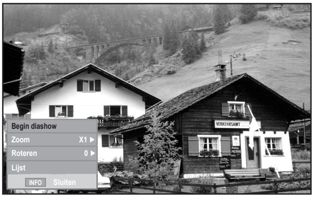


: Map pictogram

: Foto pictogram

: Ga naar bovenliggende map pictogram

Gebruik van het Opties Menu



1. Voer de stappen 1 tot 3 van het “Gebruik van het WISELINK Menu” uit. (Zie pag. 49)
2. Druk op ◀ of ▶ om naar “Foto” te gaan, druk vervolgens op de **ENTER** knop. De opgeslagen bestandsinformatie wordt weergegeven als een bestand of map.
3. Druk op de ▲, ▼, ◀ en ▶ knoppen om een bestand te selecteren. Druk vervolgens op de **ENTER** knop. Het indrukken van de knop over het miniatuur van een foto zal deze foto op het hele scherm weergeven.
4. Druk op de **INFO** knop om de optie("Begin diashow", "Zoom", "Roteren", en "Lijst") weer te geven.

Begin diashow:

- Druk op de ▲ of ▼ om “Begin diashow” te selecteren. Druk vervolgens op de **ENTER** knop.
  U kunt een diavoorstelling starten.

Zoom:

- Druk op de ▲ of ▼ om “Zoom” te selecteren. Druk vervolgens op de **ENTER** knop.
- Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  (X1, X2, X4)

➣ Om in de ingezoomde foto omhoog/omlaag/links/rechts te pannen, drukt u op de knop **INFO** om het optiesmenu af te sluiten en vervolgens drukt u op de knoppen ▲, ▼, ◀ en ▶.

➣ “Begin diashow" of "Roteren" is uitgeschakeld wanneer de optie "Zoom" is geselecteerd.

➣ "X1" : Foto weergeven in originele afmeting
"X2" : 2x inzoomen op een foto
"X4" : 4x inzoomen op een foto
▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Verplaats de ingezoomde foto omhoog/omlaag/rechts/links.

Roteren:

- Druk op ▲ of ▼ om “Roteren” te selecteren, druk vervolgens op de **ENTER** knop.
- Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken en druk vervolgens op de toets **ENTER**. (0°, 90°, 180°, 270°)

➣ Het gedraaide bestand wordt niet opgeslagen.

➣ “Begin diashow" of "Zoom" is uitgeschakeld wanneer de optie "Roteren" is geselecteerd.

➣ "0°" : Hiermee wordt een foto in de originele positie gedraaid
"90°" : De foto wordt 90 graden gedraaid.
"180°" : De foto wordt 180 graden gedraaid.
"270°" : De foto wordt 270 graden gedraaid.

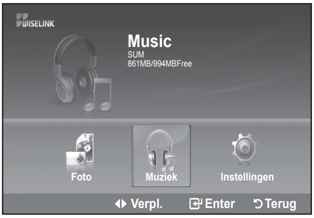
Gebruik van de MP3 lijst

Dit menu toont de MP3 bestanden tussen de andere bestanden opgeslagen op een USB geheugen.

1. Voer de stappen 1 tot 3 van het “Gebruik van het WISELINK Menu” uit. (Zie pag. 49)
2. Druk op ◄ of ► om naar “Muziek” te gaan, druk vervolgens op de **ENTER** knop. De opgeslagen bestandsinformatie wordt weergegeven als een bestand of map.
3. Druk op ▲ of ▼ om naar een pictogram te verplaatsen, druk dan op de **ENTER** knop.
   - Als u **ENTER** indrukt over het pictogram van een muzieknoot zal het afspelen van het muziekbestand onmiddellijk beginnen.
   - Het indrukken van de **ENTER** knop op en map pictogram toont de muziek bestanden in die map.
   - om een bestand op de volgende pagina te selecteren drukt u op de (◄◄) of (►►) knop, om naar de volgende pagina te gaan.
4. om alle bestanden of een bestand te selecteren drukt u op de **INFO** knop om het Music menu te tonen.
   Druk op de **ENTER** knop om “Afspelen”, “Muziek herhalen” of “Alles kiezen” te selecteren.

   Om de “WISELINK” modus te verlaten, drukt u op de **W.LINK** knop van de afstandsbediening.

➢ De mappen en MP3-bestanden worden weergegeven op volgorde van de tijd waarop deze op het USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.



: Map pictogram

: Muziek pictogram

: Ga naar bovenliggende map pictogram

Gebruik van het Opties Menu

Afspelen:

Selecteren om MP3 bestanden af te spelen.

➢ Druk tijdens het afspelen van een MP3-bestand op de toets (II) om het afspelen te onderbreken.

➢ Druk op (■) om de afspeelmodus te verlaten.

➢ In dit menu ziet u alleen bestanden met de extensie MP3. Bestanden met andere extensies worden niet weergeven, ook al staan ze wel op het USB-apparaat.

➢ Het geselecteerde bestand wordt aan de bovenkant weergegeven, met de speeltijd.

➢ Om het volume aan te passen, druk op de **– ◢ +** knoppen op de afstandsbediening.
Om het geluid volledig te onderdrukken drukt u op de **MUTE** knop op de afstandsbediening.

➢ Als het geluid tijdens het afspelen van mp3-bestanden raar klinkt, schakelt u de WISELINK-modus uit en stelt u de “Toonregeling” en “SRS TS XT” in het geluidmenu bij. (Geluidsproblemen kunnen ontstaan door overgemoduleerde mp3-bestanden.)

Muziek herhalen:

Kies deze functie om MP3 bestanden in de huidige map herhaaldelijk af te spelen. U kunt On of Off selecteren

Alles kiezen:

Selecteer alle bestanden in de map.

Niks selecteren:

Maak de selectie van alle bestanden in de map ongedaan.

Muziekfunctie informatiepictogram

: Wanneer alle muziekbestanden in de map (of het geselecteerde bestand) worden herhaald. “Muziek herhalen” is “Aan”.

: Wanneer alle muziekbestanden in de map (of het geselecteerde bestand) eenmaal worden afgespeeld. “Muziek herhalen” is “Uit”.

/ : Als u op de (►) / (II) knop op de afstandsbediening drukt terwijl de muziek speelt.

: Als u op de (■) knop van de afstandsbediening druk als de muziek al gestops is.

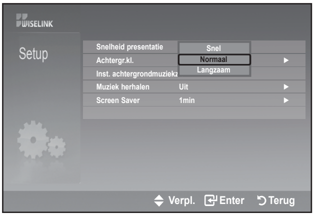
Gebruik van het Instellingenmenu

Setup toont de gebruikersinstellingen van het WISELINK menu.

1. Voer de stappen 1 tot 3 van het “Gebruik van het WISELINK Menu” uit. (Zie pag. 49)
2. Druk op ◄ of ► om naar “Instellingen” te gaan, druk vervolgens op de **ENTER** knop.
3. Druk op ▲ of ▼ om een onderdeel te selecteren, druk vervolgens op de **ENTER** knop.
   (“Snelheid presentatie ”, “Achtergr.kl.”, “Inst. achterg rondmuziek”, “Muziek herhalen”, “Screen Saver”)
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie te selecteren, druk vervolgens op de **ENTER** knop.
   Om de WISELINK modus te verlaten, drukt u op de **W.LINK** knop van de afstandsbediening.

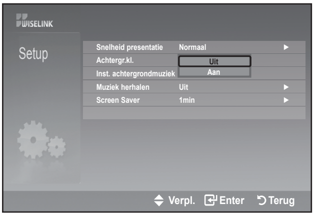
Snelheid presentatie:

Kies deze optie om de snelheid van de diashow te controleren.
U kunt kiezen uit “Snel”, “Normaal” of “Langzaam”.



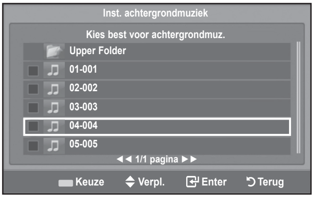
Achtergr.kl.:

Kies deze optie om te bepalen of een MP3 tijdens een diashow afgespeeld moet worden. U kunt Music “Aan” of Music “Uit” selecteren.



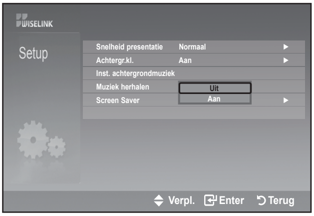
Inst. achtergrondmuziek:

Tijdens het afspelen van een diashow gebruikt u de optie "Inst. achtergrondmuziek" om een muziekbestand te selecteren waarnaar u tijdens de show kunt luisteren. Kies een MP3-bestand als achtergrondmuziek.



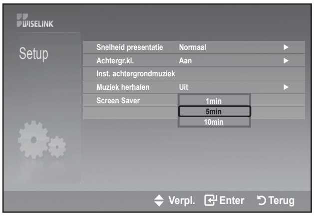
Muziek herhalen:

Selecteer dit om te bepalen of de muziek moet worden herhaald wanneer alle MP3-bestanden in de huidige map zijn afgespeeld.



Screen Saver:

Kies deze optie om de tijd in te stellen waarna de screensaver zal verschijnen. De screensaver zal verschijnen als gedurende 1, 5 of 10 minuten geen enkele knop wordt ingedrukt.



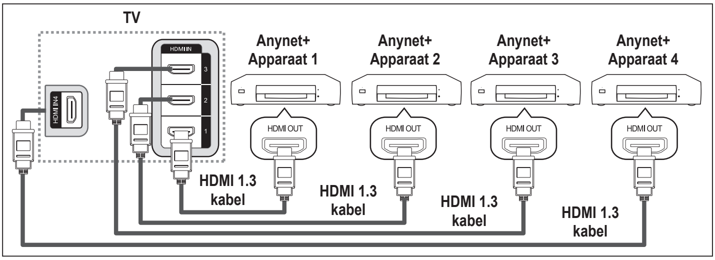
Wat is Anynet+?

Anynet+ is een AV-netwerksysteem waarmee u dankzij een gebruiksvriendelijke AV-interface alle aangesloten apparaten kunt bedienen via het Anynet+-menu wanneer Samsung Electronics AV-apparaten zijn aangesloten.

Anynet+-apparaten aansluiten

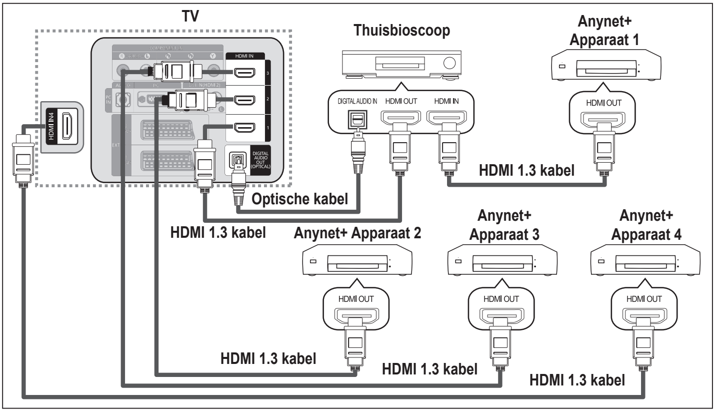
Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen AV-apparaten die ondersteuning bieden voor Anynet+. Controleer of het AV-apparaat dat u wilt aansluiten op de TV, een Anynet+-markering bevat.

Direct aansluiten op de TV



Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] of [HDMI 4] op de TV en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.

Een thuisbioscoop aansluiten



1. Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] of [HDMI 4] op de TV en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.
2. Verbind de HDMI-kabel op de aansluiting HDMI IN van de thuisbioscoop en de uitgang HDMI OUT van het betreffende Anynet+-apparaat.

➣ Sluit de optische kabel alleen aan tussen [Digital Audio Out (Optical)] op de TV en en de digitale geluidsinvoer op de receiver.

➣ Sluit slechts één ontvanger aan.

➣ U kunt 5.1 channel-geluid beluisteren via de luidsprekers van de thuisbioscoop. Anders kunt u in andere gevallen alleen stereogeluid via twee kanalen beluisteren. Verbind de aansluiting Digital Audio IN (optisch) van de thuisbioscoop op de juiste manier met de TV als u TV-geluid via de thuisbioscoop wilt beluisteren.
U kunt echter geen geluid van de BD-recorder weergeven dat naar de thuisbioscoop via de TV wordt verzonden als 5.1 channel-geluid omdat de TV alleen stereogeluid via twee kanalen uitvoert. Raadpleeg de handleiding bij de thuisbioscoop.

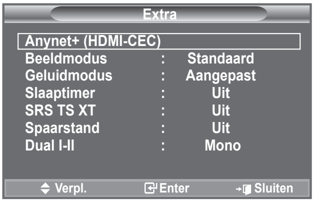
➣ U kunt een Anynet+-apparaat aansluiten met een HDMI 1.3-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.

➣ Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.

➣ Anynet+ ondersteunt in totaal acht AV-apparaten.

Anynet+ instellen

De volgende instellingen zijn voor het gebruik van Anynet+-functies.



De functie Anynet+ gebruiken

1. Druk op de toets **TOOLS**. Druk vervolgens op de toets **ENTER** om "Anynet+ (HDMI-CEC)" te selecteren.
   Druk op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets **ENTER** om "Anynet+ (HDMI-CEC)" te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Aan” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.

➣ De functie "Anynet+ (HDMI-CEC)" wordt ingeschakeld.
➣ Als u “Uit” selecteert, wordt "Anynet+ (HDMI-CEC)" uitgeschakeld.
➣ Wanneer de functie "Anynet+ (HDMI-CEC)" is uitgeschakeld, worden alle bewerkingen in verband met Anynet+ uitgeschakeld.

Een Anynet+-apparaat automatisch uitschakelen wanneer de TV wordt uitgeschakeld

1. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Automatisch uitsch.” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Ja” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   ➣ De functie Automatisch uitschakelen wordt ingeschakeld.
   ➣ Als u “Nee” selecteert, wordt de functie Automatisch uitschakelen geannuleerd.

   Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➣ U moet de instelling Apparaat selecteren op de afstandsbediening van de TV instellen op TV als u de functie Anynet+ wilt gebruiken.
➣ Als u “Automatisch uitsch.” instelt op “Ja”, worden aangesloten externe apparaten ook uitgeschakeld wanneer de TV wordt uitgeschakeld. Als het apparaat echter opneemt, kan het niet worden uitgeschakeld.

Zoeken naar en schakelen tussen Anynet+-apparaten

1. Druk op de toets **TOOLS**.
   Druk vervolgens op de toets **ENTER** om "Anynet+ (HDMI-CEC)" te selecteren.
2. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Apparaat selecteren” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om een bepaald apparaat te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   Het geselecteerde apparaat wordt ingeschakeld.
4. Als u geen geschikt apparaat kunt vinden, drukt u op de toets ▲ of ▼ om “Instellingen” te selecteren en drukt u op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets ▲ of ▼ om “Zoeken naar verbonden apparaten” te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   Het bericht “Anynet+ verbinding configureren” wordt weergegeven.
   Wanneer het zoeken naar apparaten is voltooid, worden de aangesloten apparaten weergegeven in het menu Anynet+.

➢ Het kan twee minuten voordat u naar de geselecteerde apparaten hebt geschakeld. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren.

➢ De benodigde tijd voor het zoeken naar apparaten wordt bepaald door het aantal aangesloten apparaten.

➢ Wanneer de zoekopdracht is voltooid, wordt niet het aantal gedetecteerde apparaten weergegeven.

➢ Hoewel automatisch wordt gezocht naar apparaten wanneer u de TV inschakelt met de toets **POWER**, worden apparaten die zijn aangesloten wanneer de TV is ingeschakeld of in een specifiek omstandigheid niet weergegeven in de lijst met apparaten. Selecteer daarom “Zoeken naar verbonden apparaten” om te zoeken naar apparaten.

➢ Als u een externe invoermodus hebt geselecteerd door op de toets **SOURCE** te drukken, kunt u de functie Anynet+ niet gebruiken. Schakel naar een Anynet+-apparaat met de toets **TOOLS**.

Menu Anynet+

Het menu Anynet+ verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de TV zijn aangesloten.

Menu Anynet+	Beschrijving
Tv weergeven	Hiermee schakelt u van Anynet+ naar de TV-uitzendmodus.
Apparaat selecteren	De TV maakt verbinding met het betreffende apparaat.
Opnemen	Starten van opname. (Dit menu werkt alleen bij een apparaat dat opnemen ondersteunt.)
Apparaatmenu	Hiermee geeft u het menu van het aangesloten apparaat weer. Als bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, wordt het titelmenu van de dvd-recorder weergegeven.
Apparaatbediening	Hiermee geeft u het menu met de afspeelfuncties voor het aangesloten apparaat weer. Wanneer bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, wordt het menu met de afspeelfuncties voor de dvd-recorder weergegeven.
Receiver	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.
Instellingen	U kunt de omgeving voor gebruik van Anynet+ instellen.

Beschikbare toetsen op afstandsbediening van TV in Anynet+-modus

Apparaattype	Bedieningsstatus	Beschikbare toetsen
Anynet+-apparaat	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, wanneer het menu van het betreffende apparaat wordt weergegeven op het scherm.	Numerieke toetsen **▲/▼/◄/►/ENTER** Gekleurde toetsen **EXIT**
	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, terwijl u een bestand afspeelt	◄◄ (terugspoelen) ►► (vooruitspoelen) ■ (stoppen)/ ► (afspelen)/ II (pauze)
Apparaat met ingebouwde tuner	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, wanneer u TV kijkt	**P ⋀/⋁**
Audioapparaat	Wanneer ontvanger is ingeschakeld	+ / – **MUTE**

➢ De functie Anynet+ werkt alleen wanneer de afstandsbediening is ingesteld op TV.
➢ De knop ● functioneert alleen wanneer opname mogelijk is.
➢ U kunt Anynet+-apparaten niet bedienen met de toetsen op de tv. U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van de TV.
➢ De afstandsbediening van de TV werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet+-apparaat.
➢ De Anynet+-functies werken niet voor de producten van andere fabrikanten.
➢ In de modus Anynet+ werken de gekleurde toetsen mogelijk niet goed.
➢ De bediening van ◄◄, ►► kan verschillen, afhankelijk van het apparaat.

Opnemen

U kunt een TV-programma opnemen met een recorder.

Druk op de toets (●).
De opname wordt gestart. (Alleen wanneer u een opnameapparaat hebt aangesloten dat ondersteuning biedt voor Anynet+).

➢ Het huidige TV-programma wordt opgenomen in de status TV kijken. Als u video vanaf een ander apparaat bekijkt, wordt de video van het apparaat opgenomen.

➢ U kunt ook de bronsignalen opnemen door “Opnemen” te selecteren nadat u op de knop **TOOLS** hebt gedrukt.

➢ Controleer voor u begint met opnemen of de antenne correct is aangesloten op het apparaat voor opname. Om deze verbinding te controleren, raadpleegt u de gebruikershandleiding.

Luisteren via een ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger in plaats van de luidsprekers van de TV.

1 Druk op de toets **TOOLS**. Druk vervolgens op de toets **ENTER**⏎ om "Anynet+ (HDMI-CEC)" te selecteren.
Druk op de toets ▲ of ▼ om “Receiver” te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**⏎.

2 Druk op de toets ◄ of ► om “Aan” te selecteren en druk op de toets **ENTER**⏎.
U kunt nu het geluid via de ontvanger beluisteren.

3 Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.

➢ Wanneer de ontvanger is ingeschakeld, kunt u het TV-geluid beluisteren via de ontvanger met twee kanalen.

➢ Als de ontvanger alleen is bedoeld voor een thuisbioscoop (die alleen audio ondersteunt), wordt de ontvanger mogelijk niet weergegeven in de lijst met apparaten.

➢ De ontvanger werkt alleen wanneer u de optische aansluiting van de TV en de ontvanger op de juiste manier hebt aangesloten.

➢ Als inhoud auteursrechtelijk is beschermd, kunt u geluid mogelijk niet goed beluisteren via de ontvanger.

➢ Als de stroomvoorziening naar de tv wordt onderbroken (bijvoorbeeld doordat het netsnoer wordt losgekoppeld of door een stroomstoring) en de “Receiver” is ingesteld op “Aan”, is het mogelijk dat de functie “TV-luidspreker” wordt ingesteld op “Uit” wanneer de tv weer wordt ingeschakeld. (zie pagina 24)

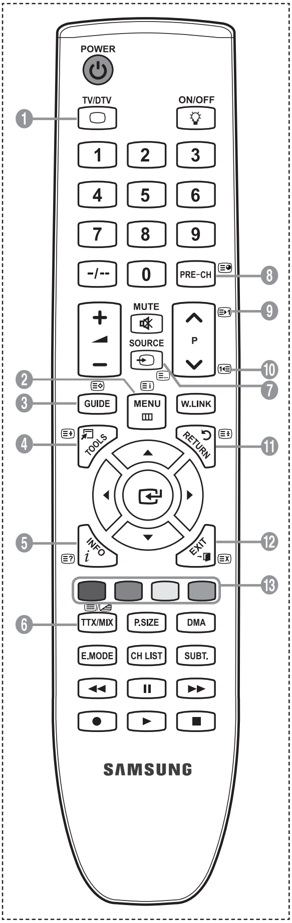
Controleer het volgende voordat u om service verzoekt

Symptoom	Oplossing
Anynet+ werkt niet.	■ Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. ■ Sluit slechts één ontvanger aan. ■ Controleer of het netsnoer van het Anynet+apparaat juist is aangesloten. ■ Controleer de video-/audio-/HDMI 1.3 kabel van het Anynet+-apparaat. ■ Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingeschakeld in het instellingenmenu van Anynet+. ■ Controleer of de afstandsbediening van de TV in de TV-stand staat. ■ Controleer of het de exclusieve afstandsbediening van Anynet+ is. ■ In bepaalde toestanden werkt Anynet+ niet. (Kanalen zoeken, WISELINK uitvoeren, Plug & Play, enzovoort.) ■ Wanneer u de HDMI 1.3 kabel aansluit of verwijdert, moet u opnieuw naar apparaten zoeken of uw televisie opnieuw inschakelen. ■ Controleer of de functie Anynet+ van het Anynet+-apparaat is geactiveerd.
Ik wil Anynet+ starten.	■ Controleer of het Anynet+-apparaat op de juiste manier is aangesloten op de TV en controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingeschakeld in het menu Setup (Instellingen) van Anynet+. ■ Druk op de toets **TV/DTV** op de afstandsbediening van de TV om naar de TV te schakelen. Druk op de toets **TOOLS** om het menu Anynet+ te openen en het gewenste menu te selecteren.
Ik wil Anynet+ sluiten.	■ Selecteer **Tv weergeven** in het menu Anynet+. ■ Druk op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening van de TV en selecteer een ander apparaat dan een Anynet+-apparaat. ■ Druk op bijvoorbeeld **P ∧ / ∨**, **PRE-CH** om naar de TV-modus te gaan. (De kanaaltoets werkt alleen wanneer er geen Anynet+apparaat met een ingebouwde tuner is aangesloten.)
Het bericht Verbinden met Anynet+-apparaat... verschijnt op het scherm.	■ U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer u Anynet+ configureert of naar een weergavemodus schakelt. ■ Gebruik de afstandsbediening wanneer u Anynet+ hebt ingesteld of naar een weergavemodus hebt geschakeld.
Het Anynet+-apparaat speelt niets af.	U kunt de functie Afspelen niet gebruiken wanneer Plug & Play is geactiveerd.
Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.	■ Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor Anynet+functies. ■ Controleer of de HDMI 1.3 kabel op de juiste manier is aangesloten. ■ Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op Aan staat in het instellingenmenu van Anynet+. ■ Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. ■ U kunt een Anynet+-apparaat alleen aansluiten met een HDMI 1.3 kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies. ■ Als het wordt afgesloten door een bijzondere situatie, bijvoorbeeld wanneer de HDMI 1.3-kabel of netsnoer wordt losgekoppeld, of wanneer er een stroomstoring optreedt, herhaalt u de apparaatscan.
Het televisieprogramma kan niet worden opgenomen.	Controleer of de antenneaansluiting op het apparaat voor opname correct is aangesloten.
Het geluid van de televisie wordt niet uitgevoerd via de ontvanger.	Maak verbinding tussen de TV en de ontvanger met gebruik van de optische kabel.

Teletekstfunctie

De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de knoppen op de afstandsbediening.

➢ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.



❶ **(Sluiten)**
Teletekstmodus verlaten.

❷ **(index)**
Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.

❸ **(opslaan)**
Druk op deze toets om teletekstpagina's op te slaan.

❹ **(formaat)**
Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale weergave.

❺ **(tonen)**
Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (zoals antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

❻ **(teletekst aan/mix)**
Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal hebt geselecteerd dat de teletekstdienst aanbiedt. Druk tweemaal op deze knop om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.

❼ **(modus)**
Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren. Als u in de LIST-modus op deze knop drukt, schakelt u over naar de modus Opslaan in lijst. In deze modus kunt u met behulp van de knop (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

❽ **(subpagina)**
Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.

❾ **(volgende pagina)**
Druk op deze toets om de volgende teletekstpagina weer te geven.

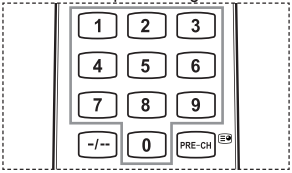
❿ **(vorige pagina)**
Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.

⓫ **(vastzetten)**
Druk op deze toets als u de weergave wilt vasthouden van een pagina die is gekoppeld aan meerdere subpagina's die elkaar automatisch opvolgen. Om verder te gaan drukt u nogmaals op deze knop.

⓬ **(annuleren)**
Hiermee bekijkt u de uitzending wanneer u een pagina zoekt.

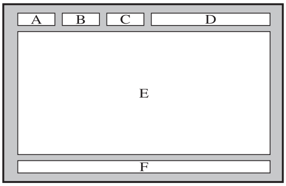
⓭ **Gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw)**
Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste knop. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de knop met de overeenkomstige kleur.

➢ U kunt teletekstpagina's veranderen met de cijferknoppen op de afstandsbediening.



De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

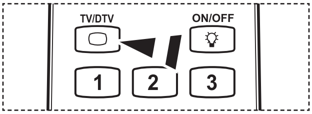
Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:

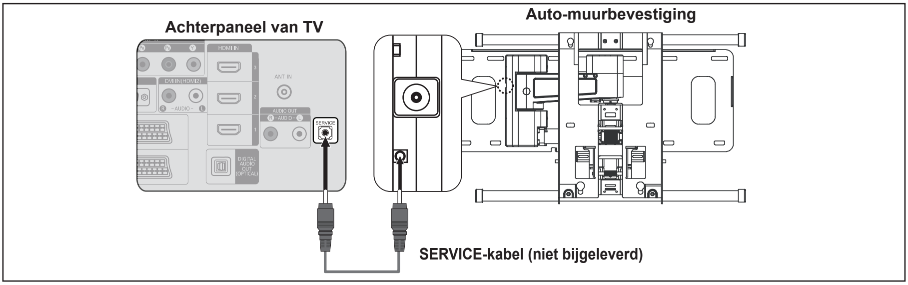
- ◆ Het paginanummer in te voeren
- ◆ Een titel in een lijst te selecteren
- ◆ Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

➢ Druk op de toets **TV/DTV** om de teletekstmodus te verlaten.



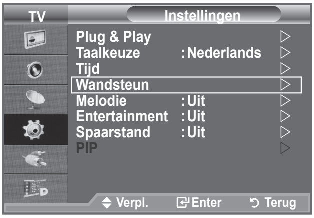
Automatische wandsteun (los verkrijgbaar)

Wanneer de automatische wandsteun is geïnstalleerd, kan de positie van uw tv eenvoudig worden bijgesteld.



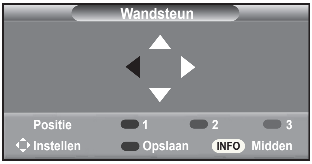
Het menu openen

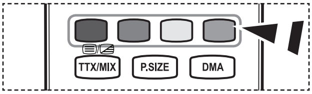
1. Druk op ▲, ▼, ◀ of ▶ op uw afstandsbediening.
- ➢ Het scherm Wandsteun wordt weergegeven.
- ➢ Wanneer het scherm voor aanpassen van de wandsteun niet wordt weergegeven door op een van de richtingtoetsen te drukken, gaat u via het menu naar het scherm.
  - Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven. Druk op de toets ▲ of ▼ om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  - Druk op de toets ▲ of ▼ om “Wandsteun” te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.



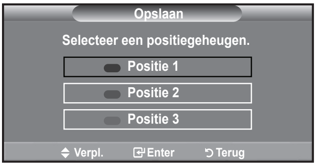
De positie opslaan

2. Stel de gewenste positie in met de toetsen ▲,▼,◀,▶.
- ➢ Als u op een pijltjestoets drukt wanneer er geen menu op het scherm wordt weergegeven, verschijnt het aanpassingsscherm.
- ➢ Druk op de toets **INFO** om de steun in de neutrale positie te zetten. Druk op ◀ of ▶ om “Ja” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
  De positie wordt teruggezet op de standaard instelling.





3. Druk op de blauwe toets.
Druk op ▲ en ▼ om een positiegeheugen te selecteren om Positie 1, Positie 2 of Positie 3 te gebruiken om de huidige instelling op te slaan.
- ➢ Indien u de huidige positie niet wilt opslaan, drukt op **RETURN**.
- ➢ Wanneer u positiegeheugen selecteert, kunt u de kleurentoetsen niet gebruiken.

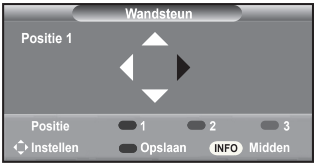


4. Druk op de toets **ENTER** om de positie op te slaan.
- ➢ Wanneer Positie1 wordt geselecteerd, verschijnt het bericht "Huidige positie opgeslagen als Positie 1".

5. Druk op de toets **ENTER**.
- ➢ De opgeslagen positie verschijnt aan de linkerkant van het schermmenu.

Een opgeslagen positie gebruiken

1. Voltooi stap 1 van “Het menu openen”.
2. Door op een kleur te drukken (rood, groen of geel), beweegt de automatische wandsteun naar de opgeslagen positie.
   ➣ U kunt de wandsteun naar een van de drie vooraf ingestelde posities bewegen door op de rode (Positie 1), groene (Positie 2) of gele (Positie 3) knop te drukken.
   ➣ Het positiemenu verschijnt wanneer u de positie aanpast nadat u naar een vooraf ingestelde positie bent gegaan.



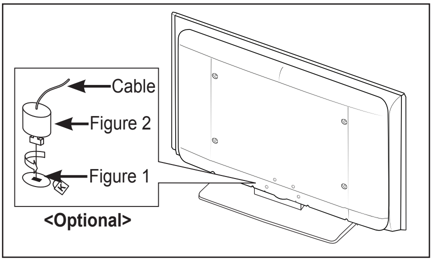
➣ Kijk voor installatie-instructies in de Installatiehandleiding die bij de wandsteun geleverd is.
➣ Raadpleeg een gespecialiseerd installatiebedrijf voor installatie en verplaatsing van de wandsteun.
➣ De installatiehandleiding moet worden gebruikt bij het bevestigen van de wandsteun aan de muur. Wanneer de steun aan andere bouwmaterialen bevestigd moet worden, dient u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde leverancier.
➣ De automatische wandsteun werkt niet wanneer Anynet+ of WISELINK is ingeschakeld.
➣ De modellen van 37, 40 en 46 inch zijn niet compatibel met de oude elektrische wandsteun (model WMN5090A*).

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot (afhankelijk van het model)

Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. De vergrendeling moet apart worden aangeschaft.

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de LCD-tv (afbeelding 1) en draai deze in de vergrendelingsrichting (afbeelding 2).
2. Verbind de kabel van het Kensington-slot.
3. Maak het Kensington-slot vast aan een bureau of een ander zwaar voorwerp dat niet kan worden verplaatst.

➣ De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

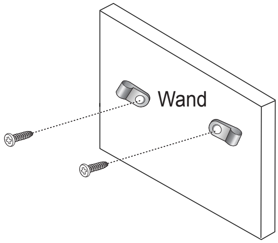


De TV vastzetten aan de wand

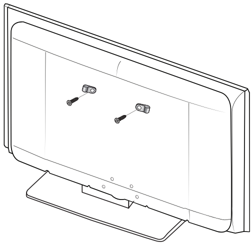
Let op: Als u duwt of trekt aan de TV of op de TV klimt, kan deze vallen. Zie er met name op toe dat uw kinderen niet aan de TV gaan hangen of deze uit balans brengen. De TV kan dan omvallen, hetgeen verwondingen kan veroorzaken of zelfs fatale gevolgen kan hebben. Neem alle voorzorgsmaatregelen die in de bijgesloten veiligheidsfolder worden genoemd. Om veiligheidsredenen is het raadzaam de antivalvoorziening te installeren om de stabiliteit van het toetsel te verhogen.

Voorkomen dat de TV valt:

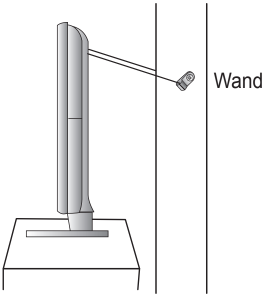
1. Doe de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.
- ➢ Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk aanvullend materiaal nodig om het geheel te verankeren.
- ➢ De benodigde beugels, schroeven en draad worden niet meegeleverd. Deze moeten apart worden aangeschaft.



2. Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de TV, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de TV.
- ➢ Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product worden meegeleverd. In dat geval moet u schroeven met de volgende specificaties aanschaffen.
  Specificaties van de schroeven
  - Voor een LCD TV van 17-29 Inch: M4 X 15
  - Voor een LCD TV van 32-40 Inch: M6 X 15



3. Verbind de beugels die aan de TV zijn bevestigd met een sterke draad aan de beugels die aan de wand zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.
- ➢ Plaats de TV dicht bij de wand zodat deze niet achterover kan vallen.
- ➢ Het is veilig de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de wand zijn bevestigd zich boven de beugels op de TV of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
- ➢ Haal de draad los voordat u de TV verplaatst.



4. Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van moeheid of verzwakking. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.

Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Geen geluid of beeld.	• Controleer of het netsnoer op een wandstopcontact is aangesloten. • Controleer of u de toets ⏻ op uw tv heb ingedrukt. • Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. • Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid.	• Controleer het geluidsvolume. • Controleer of de toets **MUTE** op de afstandsbediening is ingedrukt. • Controleer of “TV-luidspreker” is ingeschakeld.
Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert gestaag.	• Controleer of uw computer aanstaat en of de signaalkabel in orde is. • Het energiebeheersysteem van de TV is actief. • Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.
Geen beeld of zwart-witbeeld.	• Pas de kleurinstellingen aan. • Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Geluid en beeld met storing.	• Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de TV stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de TV. • Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid.	• Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed.	• Vervang de batterijen van de afstandsbediening. • Reinig de bovenste rand van de afstandsbediening (transmissievenster). • Controleer de batterijcontacten.
Het bericht volgende bericht wordt weergegeven: ‘Signaalkabel controleren.’	• Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten. • Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.
In de pc-modus wordt het volgende bericht weergegeven: ‘Niet ondersteund.’	• Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter. • Vergelijk deze waarden met de gegevens in de weergavemodi.
Het beschadigde beeld wordt weergegeven in de hoek van het scherm.	Als “Alleen scannen” is geselecteerd in een aantal externe apparaten, wordt het beschadigde beeld mogelijk weergegeven in de hoek van het scherm. Dit wordt veroorzaakt door de externe apparaten en niet door de TV.
De melding ‘Alle instellingen terugzetten naar de standaardwaarden’ verschijnt.	Dit verschijnt als u de toets **EXIT** enige tijd ingedrukt houdt. De instellingen van het product worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
U ziet mogelijk kleine deeltjes als u dichtbij de rand van de ring rond het televisiescherm kijkt.	Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.

Het TFT LCD-panel gebruikt een paneel met subpixels (6 220 800) die alleen kunnen worden weergegeven dankzij geavanceerde technologie. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

Technische specificaties en milieu

Modelnaam	LE40A786	LE46A786	LE52A786
Schermformaat (diagonaal)	40 inch	46 inch	52 inch
Pc-resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Geluid Uitgang	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Afmetingen (b x d x h) Behuizing Met voet	1040 x 85 x 638 mm 1040 x 272 x 686 mm	1172 x 98 x 712 mm 1172 x 300 x 766 mm	1321 x 107 x 805 mm 1321 x 338 x 861 mm
Gewicht Met voet	19 kg	29 kg	37 kg
Omgevingsvereisten Gebruikstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	10 tot 40°C (50 tot 104°F) 10 tot 80%, niet-condenserend -20 tot 45°C (-4 tot 113 °F) 5 tot 95%, niet-condenserend		
Draaivoet (links/rechts)	0˚		

Modelnaam	LE40A789	LE46A789
Schermformaat (diagonaal)	40 inch	46 inch
Pc-resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Geluid Uitgang	10 W X 2	10 W X 2
Afmetingen (b x d x h) Behuizing Met voet	1040 x 85 x 638 mm 1040 x 272 x 686 mm	1172 x 98 x 712 mm 1172 x 300 x 766 mm
Gewicht Met voet	19 kg	29 kg
Omgevingsvereisten Gebruikstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	10 tot 40°C (50 tot 104°F) 10 tot 80%, niet-condenserend -20 tot 45°C (-4 tot 113 °F) 5 tot 95%, niet-condenserend	
Draaivoet (links/rechts)	0˚	

➣ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

➣ Dit is een digitaal apparaat van klasse B.

➣ Zie het etiket op het product voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik.